

E51 User Guide



DECLARATION OF CONFORMITY

CE 0434 

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-244 / RM-426 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Eseries, and E51 are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1998-2008. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2008. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



Java
POWERED

Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Portions of the Nokia Maps software are ©2002-2008 The FreeType Project. All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

Reverse engineering of any software in the Nokia device is prohibited to the extent permitted by applicable law. Insofar as this user guide contains any limitations on Nokia's representations, warranties, damages and liabilities, such limitations shall likewise limit any representations, warranties, damages and liabilities of Nokia's licensors.

The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

The availability of some features may vary by region. Please contact your operator for more details.

Export controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Model number: E51-1 (RM-244) or E51-2 (RM-426)

Issue 3

Contents

Safety.....	12	Personalisation.....	25
About your device.....	12	Profiles.....	25
Network services.....	13	Select ringing tones.....	26
Battery removing.....	13	Customise profiles.....	26
Get started.....	14	Change the display theme.....	27
Insert the SIM card and battery.....	14	Download a theme.....	27
Charge the battery.....	15	3-D ringing tones.....	27
Keys and parts.....	16	Volume control.....	28
Connect the headset.....	17	One-touch keys.....	28
Attach the wrist strap.....	17	Home key.....	28
First start-up.....	17	Contacts key.....	28
Lock the keys.....	18	Calendar key.....	28
Display indicators.....	18	E-mail key.....	29
Your Nokia E51.....	21	Multitasking.....	29
Welcome.....	21	Memory.....	29
Settings wizard.....	21	Free memory.....	29
Standby modes.....	22	Memory card.....	29
Active standby.....	22	MicroSD.....	30
Standby.....	22	Insert the memory card.....	30
Menu.....	23	Use a memory card.....	30
Common actions in several applications.....	23	Eject the memory card.....	31
Transfer.....	24	Write text.....	31
Transfer content between devices.....	25	Traditional text input.....	31
View transfer log.....	25	Predictive text input.....	32
Synchronise, retrieve, and send data.....	25	Change the writing language.....	32
		Antennas.....	32
		Further information.....	32

Contents

Business communications.....34

Telephone.....	34
Voice calls.....	34
Answer a call.....	34
Make a call.....	34
Make a conference call.....	35
Fax calls.....	35
Video calls.....	35
Make a video call.....	36
Share a video.....	36
Receive a video sharing invitation.....	36
Net calls.....	37
Create a net call profile.....	37
Connect to the net call service.....	37
Make net calls.....	38
Net call service settings.....	38
Speed dialling.....	38
Call divert.....	39
Call barring.....	39
Bar net calls.....	40
Send DTMF tones.....	40
Voice mail.....	40
Voice aid.....	41
Voice commands.....	41
Make a call.....	41
Launch an application.....	42
Change profiles.....	42
Voice command settings.....	42
Log.....	42
Call and data registers.....	43
Monitor all communications.....	43

Call and send messages from Log.....	43
Log settings.....	43
Contacts.....	44
Copy contacts between SIM and device memory.....	44
Manage contacts.....	44
Manage contact groups.....	45
Add ringing tones for contacts.....	45
Send business cards.....	45
Manage received business cards.....	45
SIM directory.....	46
Calendar.....	46
Create calendar entries.....	46
Create a meeting entry.....	47
To-do entries.....	48
Calendar views.....	48
Work in different views.....	48
Month view.....	48
Week view.....	49
Day view.....	49
To-do view.....	49
Calendar settings.....	49
Web.....	49
Connection security.....	49
Browse the web.....	50
Bookmarks.....	50
Clear the cache.....	50
Feeds and blogs.....	50
End a connection.....	51
Web settings.....	51

Messaging.....52

Messaging folders.....	52	Messaging settings.....	62
Organise messages.....	53	Text message settings.....	62
Message reader.....	53	Multimedia message settings.....	63
Speech.....	53	E-mail account settings.....	64
Edit the voice properties	53	Connection settings.....	64
E-mail messages.....	54	User settings.....	64
Set up your e-mail.....	54	Retrieval settings.....	65
Connect to a remote mailbox.....	55	Automatic retrieval settings.....	65
Read and reply to e-mail.....	55	Service message settings.....	65
Write and send e-mail.....	56	Cell broadcast settings.....	65
Delete messages.....	56	Other settings.....	66
Subfolders in your remote e-mail.....	56		
Text messages.....	56	Nokia Office Tools.....	67
Write and send text messages	56	Active notes.....	67
Sending options for text messages.....	57	Create and edit notes.....	67
Text messages on the SIM card.....	57	Settings for Active notes.....	67
View picture messages.....	57	Calculator.....	68
Forward picture messages.....	58	File manager.....	68
Multimedia messages.....	58	Quickoffice.....	68
Create and send multimedia messages.....	58	Work with files.....	69
Receive and reply to multimedia messages.....	59	Nokia Team suite.....	69
Create presentations.....	59	Work with teams.....	69
View presentations.....	60	Edit teams.....	70
View and save multimedia attachments.....	60	Nokia Team Suite settings.....	70
Forward a multimedia message.....	60	Action bar settings.....	70
Send a sound clip.....	61	Converter.....	70
Sending options for multimedia messages.....	61	Convert measurements.....	70
Special message types.....	61	Set base currency and exchange rate.....	71
Service messages.....	61	Zip manager.....	71
Send service commands.....	62	PDF reader.....	71
Cell broadcast.....	62	Printing.....	71

Contents

Print files.....	72	Preset frequency settings.....	80
Printing options.....	72	Recorder.....	80
Printer settings.....	72	Record a sound clip.....	80
Clock.....	72	Play a recording.....	80
Alarm clock.....	73	Recorder settings.....	81
World clock.....	73	Instant messaging.....	81
Clock settings.....	73	Define IM settings.....	81
Notes.....	73	Start a conversation.....	82
Write and send notes.....	73	IM groups.....	82
Nokia Wireless Keyboard.....	74	Block users.....	83
Free time.....	75	IM application settings.....	83
Camera.....	75	Flash player.....	83
Capture an image.....	75	Manage flash files.....	84
Record a video clip.....	75	Internet radio.....	84
Camera settings.....	76	Listen to internet radio stations.....	84
Gallery.....	76	Search for stations.....	84
Work with media files and folders.....	76	Save stations.....	85
View images.....	76	Internet radio settings.....	85
Manage image files.....	77	Push to talk.....	85
Share online.....	77	PTT settings.....	85
Share images online.....	77	Log in to PTT service.....	86
RealPlayer.....	77	Make a PTT call.....	86
Play video clips and stream links.....	78	Created PTT calls.....	86
Send audio files and video clips.....	78	Manage PTT contacts.....	86
View information about a media clip.....	78	Create a PTT channel.....	87
RealPlayer settings.....	79	Exit PTT.....	87
Music player.....	79	About GPS and satellite signals.....	87
Listen to music.....	79	Positioning settings.....	88
Track lists.....	79	Maps.....	88
Music categories.....	80	About Maps.....	89
		Move on a map.....	89

Display indicators.....	90	Set up an internet access point for packet data (GPRS).....	102
Find locations.....	90	Advanced internet access point settings for packet data (GPRS).....	102
Plan a route.....	90	Set up an access point for WLAN manually.....	103
Walk to your destination.....	91	Advanced access point settings for WLAN.....	103
Drive to your destination.....	91	Modem.....	104
Traffic information.....	92	Connection manager.....	104
Travel guides.....	92	View and end active connections.....	104
GPS data.....	92	Search for WLAN.....	105
Use GPS data.....	93	Security and data management.....	106
Landmarks.....	93	Lock the device.....	106
Create a landmark.....	93	Memory card security.....	107
Edit landmarks.....	93	Fixed dialling.....	107
Landmark categories.....	94	Certificate manager.....	107
Receive landmarks.....	94	View certificate details.....	108
Connectivity.....	95	Certificate trust settings.....	108
Fast downloading.....	95	Security modules.....	109
Nokia PC Suite.....	95	View and edit security modules.....	109
Data cable.....	95	Back up data.....	109
Infrared.....	96	Remote configuration.....	109
Bluetooth.....	96	Application manager.....	110
About Bluetooth.....	96	Install applications.....	111
Send and receive data with Bluetooth.....	97	Installation settings.....	111
Pair devices.....	98	Java security settings.....	112
Security tips.....	99	Activation keys.....	112
SIM access profile.....	99	Use activation keys.....	113
Wireless LAN.....	100	Data synchronisation.....	113
WLAN connections.....	100	Create a synchronisation profile.....	114
See WLAN availability.....	100	Select applications to synchronise.....	114
WLAN wizard.....	100		
Internet access points.....	101		

Contents

Synchronisation connection settings.....	114
Download!.....	115
Select catalogs, folders, and items.....	115
Download! settings.....	115
Software updates.....	116

Settings.....117

General settings.....	117
Personalisation settings.....	117
Display settings.....	117
Standby mode settings.....	118
Tone settings.....	118
Language settings.....	118
Notification light.....	119
Date and time settings.....	119
Enhancement settings.....	119
Common enhancement settings.....	119
Security settings.....	119
Device and SIM card security.....	120
Restore original settings.....	120
Telephone settings.....	120
Call settings.....	121
Network settings.....	121
Connection settings.....	121
Access points.....	122
Packet data (GPRS) settings.....	122
WLAN settings.....	122
Advanced WLAN settings.....	123
WLAN security settings.....	123
WEP security settings.....	123
WEP key settings.....	124

802.1x security settings.....	124
WPA security settings.....	124
Wireless LAN plug-ins.....	124
EAP plug-ins.....	125
Use EAP plug-ins.....	125
Session initiation protocol (SIP) settings.....	125
Edit SIP profiles.....	125
Edit SIP proxy servers.....	126
Edit registration servers.....	126
Net call settings.....	126
Configuration settings.....	126
Restrict packet data.....	126
Application settings.....	127

Shortcuts.....128

General shortcuts.....	128
------------------------	-----

Glossary.....130

Troubleshooting.....134

Enhancements.....137

Battery and charger information.....138

Battery and charger information.....	138
Nokia battery authentication guidelines.....	139
Authenticate hologram.....	139
What if your battery is not authentic?.....	140

Care and maintenance.....141

Disposal.....	142
---------------	-----

Additional safety information.....	143
Small children.....	143
Operating environment.....	143
Medical devices.....	143
Implanted medical devices.....	143
Hearing aids.....	144
Vehicles.....	144
Potentially explosive environments.....	144
Emergency calls.....	145
Certification information (SAR).....	145
Index.....	147

Safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN RESTRICTED AREAS

Follow any restrictions. Switch the device off in aircraft, near medical equipment, fuel, chemicals, or blasting areas.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the (E)GSM 850, 900, 1800, and 1900 networks, and UMTS 900/2100 HSDPA networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protection may prevent some images, music, and other content from being copied, modified, or transferred.

Your device supports several methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses and other harmful content. Exercise caution with messages, connectivity requests, browsing, and downloads. Only install and use services and other software from trustworthy sources that offer adequate security and protection against harmful software, such as applications that are Symbian

Signed or have passed the Java Verified™ testing. Consider installing antivirus and other security software on your device and any connected computer.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

The office applications support common features of Microsoft Word, PowerPoint, and Excel (Microsoft Office 2000, XP, and 2003). Not all file formats can be viewed or modified.

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

The images in this guide may differ from your device display.

Network services

To use the device you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network

features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Using network services involves transmission of data. Check with your service provider for details about fees in your home network and when roaming on other networks. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as e-mail, browsing, and multimedia messaging (MMS), require network support for these technologies.

Battery removing

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Get started

Model number: Nokia E51-1 (RM-244, with camera) and Nokia E51-2 (RM-426, without camera).

Hereinafter referred to as Nokia E51.

When using this product in Latin America, you may refer to the warranty and reference leaflet included in your sales package for specific web support addresses.

Insert the SIM card and battery

1. With the back of the device facing you, press the release button (1) and slide the back cover off (2).



2. If the battery is inserted, lift the battery in the direction of the arrow to remove it.



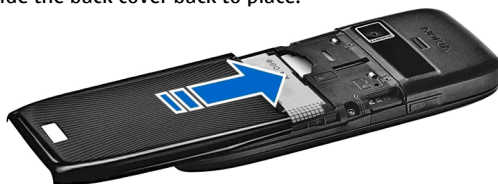
3. Insert the SIM card. Make sure that the contact area on the card is facing the connectors on the device and that the bevelled corner is facing the top of the device.



4. Insert the battery. Align the contacts of the battery with the corresponding connectors on the battery compartment and insert in the direction of the arrow.



5. Slide the back cover back to place.



Charge the battery

1. Connect a compatible charger to a wall outlet.

2.



Connect the power cord to the device. If the battery is completely discharged, it may take a while before the charging indicator starts scrolling.

3. When the battery is fully charged, disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.

Your battery has been precharged at the factory, but the charging levels may vary. To reach the full operation time, charge the battery until it has been fully charged according to the battery level indicator.



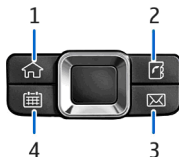
Tip: If you have old compatible Nokia chargers, you can use them with the Nokia E51 by attaching the CA-44 charger adapter to the old charger. The adapter is available as a separate enhancement.

Keys and parts



- 1 — Power key
- 2 — Earpiece
- 3 — Volume up key
- 4 — Mute key. Press the key to mute the microphone during a call.

- 5 — Volume down key
- 6 — Navi™ scroll key. Press the scroll key to enter a selection, to scroll left, right, up, and down on the display.
- 7 — Selection key. Press the selection key to perform the function shown above it on the display.
- 8 — End key. Press the end key to reject a call, end active calls and held calls, and with a long keypress, end data connections.
- 9 — Backspace key. Press the key to delete items.
- 10 — Shift key. When writing text, press and hold the key and select the text with the scroll key. Press this key for a few seconds to toggle between the Silent and General profiles.
- 11 — Press the key for a few seconds to switch on Bluetooth connectivity. When writing text, press the key and select **More symbols** to access special characters.
- 12 — Call key
- 13 — Selection key
- 14 — Infrared port
- 15 — Voice key. This key is used in the voice commands, Recorder, and Push to talk applications.
- 16 — Notification light and light sensor
- 17 — Microphone
- 18 — Headset connector
- 19 — Wrist strap hole
- 20 — Mini-USB port
- 21 — Charger connector



- 1 — Home key
- 2 — Contacts key
- 3 — E-mail key
- 4 — Calendar key

Connect the headset



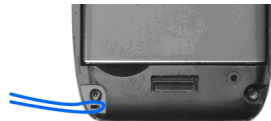
Warning: When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Connect the compatible headset to the headset connector of your device.



Attach the wrist strap

Thread the wrist strap as shown, and tighten it.



First start-up

1. Press and hold the power key.
2. If the device asks for a PIN code or lock code, enter the code, and select **OK**.
3. When prompted, enter the country in which you are located and the current date and time. To find your country, enter the first letters of the country name. It is important to select the correct country, because scheduled calendar entries may change if you change the country later and the new country is located on a different time zone.
4. The Welcome application opens. Select from the various options, or select **Exit** to close the application.

To configure the various settings in your device, use the Settings wizard application and the wizards available in the standby mode. When you switch the device on, it may recognise the SIM card



Get started

provider and configure some settings automatically. You can also contact your service provider for the correct settings.

You can switch the device on with no SIM card inserted, in which case the device starts up in the offline mode, and you cannot use the network-dependent phone functions.

To switch the device off, press and hold the power key.

Lock the keys

The keypad of your device locks automatically to prevent the keys from being accidentally pressed. To change the period after which the keypad is locked, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Phone and SIM card** > **Keypad autolock period**.

To lock the keys manually in the standby mode, press the left selection key and *.

To unlock the keys, press the left selection key and *.



Tip: To lock the keys in the menu or in an open application, press the power key briefly, and select **Lock keypad**. To unlock, press the left selection key and *.



Display indicators



The device is being used in a GSM network (network service). The bar next to the icon indicates the signal strength of the network at your current location. The higher the bar, the stronger the signal.

3G The device is being used in a UMTS network (network service).

 The battery charge level. The higher the bar, the stronger the charge in the battery.

 You have one or more unread messages in the Inbox folder in Messaging.

 You have received new e-mail in the remote mailbox.

 There are messages waiting to be sent in the Outbox folder in Messaging.

 You have one or more missed phone calls.

 The keys of the device are locked.

 An alarm is active.

 You have selected the Silent profile, and the device does not ring for an incoming call or message.

 Bluetooth is active.

 Data is being transmitted using Bluetooth connectivity. When the indicator is blinking, your device is trying to connect with another device.

 An infrared connection is active. If the indicator blinks, your device is trying to connect to the other device, or the connection has been lost.

 A GPRS packet data connection is available (network service).

 A GPRS packet data connection is active.

 A GPRS packet data connection is on hold.

 An EGPRS packet data connection is available (network service).

 An EGPRS connection is active.

 An EGPRS packet data connection is on hold.

 A UMTS packet data connection is available (network service).

 A UMTS packet data connection is active.

 A UMTS packet data connection on hold.

 High-speed downlink packet access (HSDPA) is supported and available (network service). The icon may vary between regions.

 High-speed downlink packet access (HSDPA) is active. The icon may vary between regions.

 High-speed downlink packet access (HSDPA) is on hold. The icon may vary between regions.

 You have set the device to scan for WLANs, and a WLAN is available.

 A WLAN connection is active in a network that does not have encryption.

 A WLAN connection is active in a network that has encryption.

 Your device is connected to a computer with a USB data cable.

2 The second phone line is being used (network service).

 All calls are forwarded to another number. If you have two phone lines, a number indicates the active line.

 A headset is connected to the device.

Get started

 The connection to a headset with Bluetooth connectivity has been lost.

 A hands-free car kit is connected to the device.

 A loopset is connected to the device.

 A text phone is connected to the device.

 Your device is synchronising.

 You have an ongoing push-to-talk connection.

 Your push-to-talk connection is in the do not disturb mode, because the ringing type setting of your device is set to **Beep once** or **Silent**, or you have an incoming or ongoing phone call. In this mode, you cannot make PTT calls.

Your Nokia E51

Welcome

When you switch on your device for the first time, the Welcome application opens. Select from the following:

- **Tutorial** provides information about your device and shows you how to use it.
- **Switch** enables you to transfer content, such as contacts and calendar entries, from a compatible Nokia device. [See "Transfer content between devices", p. 25.](#)
- **Settings wizard** helps you configure various settings. [See "Settings wizard", p. 21.](#)
- **Operator** contains a link to your operator's home portal.

To open the Welcome application later, select **Menu** > **Help** > **Welcome**.

The available items may vary between regions.

Settings wizard

Select **Menu** > **Tools** > **Sett. wizard**.

Settings wizard configures your device for settings based on your network operator information. To use these services, you may have to contact your service provider to activate a data connection or other services.

The availability of the different settings items in Settings wizard depends on the features of the device, SIM card, wireless service provider, and the availability of the data in the Settings wizard database.

If Settings wizard is not available from your service provider, it may not appear in the menu of your device.

To start the wizard, select **Start**. When you use the wizard for the first time, you are guided through the settings configuration. If there is no SIM card inserted, you need to select the home country of your service provider, and your service provider. If the country or service provider suggested by the wizard is not correct, select the correct one from the list. If the settings configuration is interrupted, the settings are not defined.

To access the main view of the Settings wizard after the wizard has finished the settings configuration, select **OK**. In the main view, select **Options** and from the following:

Your Nokia E51

- **Operator** — Configure operator-specific settings such as MMS, internet, WAP, and streaming settings.
- **E-mail settings** — Configure e-mail settings.
- **Push to talk** — Configure push-to-talk settings.
- **Video sharing** — Configure video sharing settings.

If you are not able to use Settings wizard, visit the Nokia phone settings web site.

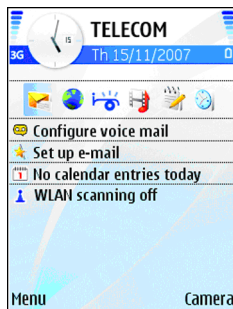
Standby modes

Your device has two different standby modes: active standby mode and standby mode.

Active standby

After you have switched on your device and it is ready for use, but you have not entered any characters or made other selections, the device is in the active standby mode. In the active standby mode, you can view different indicators such as network operator indicators or indicators for alarms, and applications you want to access fast.

To select applications that you want to access from active



standby, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Standby mode** > **Active standby apps**..

To change the functions of the selection keys in active standby, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Standby mode** > **Shortcuts**.

To use the basic standby mode, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Standby mode** > **Active standby** > **Off**.

Standby

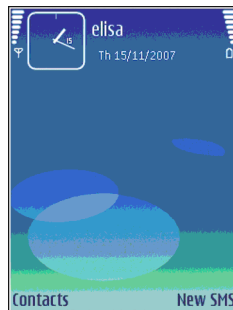
In the basic standby mode, you can see your service provider, time, and different indicators, such as indicators for alarms.

To view the most recently dialed numbers, press the call key. Scroll to a number or name, and press the call key again to call the number.

To call your voice mailbox (network service), press and hold **1**.

To view calendar information, scroll right.

To write and send text messages, scroll left.



To change these shortcuts, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Standby mode** > **Shortcuts**.

Menu

Select **Menu**.

The menu is a starting point from which you can open all applications in the device or on a memory card.

The menu contains applications and folders, which are groups of similar applications. All applications you install in the device yourself are by default saved in the **Installations** folder.

To open an application, scroll to it, and press the scroll key.

To view the applications in a list, select **Options** > **Change view** > **List view**. To return to the grid view, select **Options** > **Change view** > **Grid view**.

To make the application icons and folders animated, select **Options** > **Icon animation** > **On**.

To view the memory consumption of different applications and data stored on the device or memory card and to check



the amount of free memory, select **Options** > **Memory details**.

To create a new folder, select **Options** > **New folder**.

To rename a new folder, select **Options** > **Rename**.

To rearrange the folder, scroll to the application you want to move, and select **Options** > **Move**. A check mark is placed beside the application. Scroll to a new location, and select **OK**.

To move an application to a different folder, scroll to the application you want to move, and select **Options** > **Move to folder**, the new folder, and **OK**.

To download applications from the web, select **Options** > **Download applications**.

Common actions in several applications

You can find the following actions in several applications:

To change the profile, or switch off or lock the device, press the power key briefly.

Your Nokia E51

If an application consists of several tabs (see figure), open a tab by scrolling right or left.

To save the settings that you have configured in an application, select **Back**.

To save a file, select **Options** > **Save**. There are different saving options depending on the application you use.

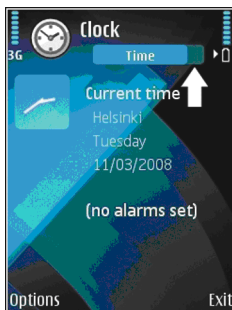
To send a file, select **Options** > **Send**. You can send a file in an e-mail or multimedia message, or using Bluetooth connectivity or infrared.

To copy, press and hold the shift key, and select the text with the scroll key. Press and hold the shift key, and select **Copy**. To paste, scroll to where you want to paste the text, press and hold the shift key, and select **Paste**. This method may not work in applications that have their own copy and paste commands.

To select different items, such as messages, files, or contacts, scroll to the item you want to select. Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** to select one item or **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark all** to select all items.



Tip: To select almost all items, first select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark all**, then select the items you do not want, and **Options** > **Mark/Unmark** > **Unmark**.



To select an object (for example, an attachment in a document) scroll to the object so that square markers appear on each side of the object.

Transfer

Select **Menu** > **Tools** > **Switch**.

You can transfer content, such as contacts, from a compatible Nokia device to your new Eseries device using Bluetooth connectivity or infrared. The type of content that can be transferred depends on the device model. If the other device supports synchronisation, you can also synchronise data between the two devices or send data from this device to the other device.

When you transfer data from your previous device, it may require you to insert the SIM card. Your new Eseries device does not need a SIM card when transferring data.

Content is copied from the memory of the other device to the corresponding location in your device. Copying time depends on the amount of data to be transferred. You can also cancel and continue later.

The necessary steps for data transfer may vary depending on your device, and whether you have interrupted data transfer earlier. The items that you can transfer vary depending on the other device.

Transfer content between devices

To connect the two devices, follow the instructions on the display. For some device models, the Transfer application is sent to the other device as a message. To install Transfer on the other device, open the message, and follow the instructions on the display. On your new Eseries device, select the content you want to copy from the other device.

After the data transfer, you can save the shortcut with the transfer settings to the main view to repeat the same transfer later. To edit the shortcut, select **Options** > **Shortcut settings**.

View transfer log

A transfer log is shown after every transfer.

To view the transfer details, scroll to the transferred item in the log, and select **Options** > **Details**.

To view the log of a previous transfer, scroll to a transfer shortcut, if available, in the main view, and select **Options** > **View log**.

Any unresolved transfer conflicts are also displayed in the log view. To start solving conflicts, select **Options** > **Solve conflicts**.

Synchronise, retrieve, and send data

If you have previously transferred data to your device with the Transfer application, select from the following icons in the Transfer main view:

-  Synchronise data with a compatible device if the other device supports synchronisation. With synchronisation, you can keep the data up-to-date in both devices.
-  Retrieve data from the other device to your new Eseries device.
-  Send data from your new Eseries device to your other device.

Personalisation

You can personalise your device by adjusting the various tones, background images, and screen savers, for example.

Profiles

Select **Menu** > **Tools** > **Profiles**.

You can adjust and customise the ringing tones, alert tones, and other device tones for different events, environments, or caller groups. The profile currently in use is shown at the top of the display in the standby mode. However, if the active profile is General, only today's date is shown.

Your Nokia E51

To create a new profile, select **Options** > **Create new**, and define the settings.

To customise a profile, select a profile and **Options** > **Personalise**.

To change a profile, select a profile and **Options** > **Activate**. The Offline profile prevents your device from accidentally switching on, sending or receiving messages, or using wireless LAN, Bluetooth, or FM radio; it also closes any internet connection that may be in operation when the profile is selected. The Offline profile does not prevent you from establishing a wireless LAN or Bluetooth connection at a later time, or from restarting the FM radio, so comply with any applicable safety requirements when establishing and using these features.

To delete a profile that you created, select **Options** > **Delete profile**. You cannot delete the predefined profiles.

Select ringing tones

To set a ringing tone for a profile, select **Options** > **Personalise** > **Ringing tone**. Select a ringing tone from the list, or select **Download sounds** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. Any downloaded tones are saved to Gallery.

To play the ringing tone for a selected contact group only, select **Options** > **Personalise** > **Alert for**, and select the desired group. Phone calls coming from outside that group have a silent alert.

To change the message tone, select **Options** > **Personalise** > **Message alert tone**.

Customise profiles

Select **Options** > **Personalise**, and define the following:

- **Ringing tone** — Select a ringing tone from the list, or select **Download sounds** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. If you have two alternate phone lines in use, you can specify a ringing tone for each line.
- **Video call tone** — Select a ringing tone for video calls.
- **Say caller's name** — When you select this option and someone from your contacts list calls you, the device sounds a ringing tone that is a combination of the spoken name of the contact and the selected ringing tone.
- **Ringing type** — Select how you want the ringing tone to alert.
- **Ringing volume** — Select the volume level of the ringing tone.
- **Message alert tone** — Select a tone for received text messages.
- **E-mail alert tone** — Select a tone for received e-mail messages.
- **IM alert tone** — Select a tone for received instant messages.
- **Vibrating alert** — Select whether you want the device to vibrate when you receive a call.
- **Keypad tones** — Set the volume level of the device keypad tones.

- **Warning tones** — Set the warning tones on or off. This setting also affects the tones of some games and Java applications.
- **Alert for** — You can set the device to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected contact group. Phone calls coming from outside that group have a silent alert.
- **Profile name** — You can give a name to a new profile or rename an existing profile. The General and Offline profiles cannot be renamed.

Change the display theme

Select **Menu** > **Tools** > **Themes**.

To change the theme used in all applications, select the **General** folder.

To change the theme used in the main menu, select the **Menu view** folder.

To change the theme for a particular application, select the application-specific folder.

To change the background image for the standby mode, select the **Wallpaper** folder.

To select an image or write a text for the screen saver, select the **Power saver** folder.

Download a theme

To download a theme, select **General** or **Menu view** > **Download themes**. Enter the link from which you want to download your theme. Once the theme is downloaded, you can preview, activate, or edit it.

To preview a theme, select **Options** > **Preview**.

To start using the selected theme, select **Options** > **Set**.

3-D ringing tones

Select **Menu** > **Media** > **3-D ringing tones**.

To enable three-dimensional sound effects for ringing tones, select **3-D ringing tone effects** > **On**. Not all ringing tones support 3-D effects.

To change the 3-D effect that is applied to the ringing tone, select **Sound trajectory** and the desired effect.

To modify the 3-D effect, select from the following:

- **Trajectory speed** — Select the speed at which sound moves from one direction to another. This setting is not available for all effects.
- **Reverberation** — To adjust the amount of echo, select the desired effect.
- **Doppler effect** — Select **On** to have the ringing tone sound higher when you are closer to your device, and lower when you are farther away. This setting is not available for all effects.

Your Nokia E51

To listen to the ringing tone with the 3-D effect, select **Options** > **Play tone**.

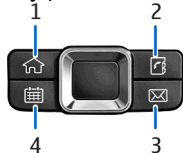
To adjust the volume of the ringing tone, select **Menu** > **Tools** > **Profiles** > **Options** > **Personalise** > **Ringing volume**.

Volume control

To adjust the earpiece volume during a phone call or the volume of the media applications, use the volume keys.

One-touch keys

With the One-touch keys you can access applications and tasks quickly. Each key has been assigned an application and a task. To change these, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **One-touch keys**. Your network operator may have assigned applications to the keys, in which case you cannot change them.



1 — Home key

2 — Contacts key

3 — E-mail key

4 — Calendar key

Home key

To access the main menu, press the home key briefly. Press the home key briefly again to access the active standby.

To view the list of active applications, press the home key for a few seconds. When the list is open, press the home key briefly to scroll the list. To open the selected application, press the home key for a few seconds, or press the scroll key. To close the selected application, press the backspace key.

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Contacts key

To open the Contacts application, press the contacts key briefly.

To create a new contact, press the contacts key for a few seconds.

Calendar key

To open the Calendar application, press the calendar key briefly.

To create a new meeting entry, press the calendar key for a few seconds.

E-mail key

To open your default mailbox, press the e-mail key briefly.

To create a new e-mail message, press the e-mail key for a few seconds.

Multitasking

You can have several applications open at the same time. To switch between active applications, press and hold the home key, scroll to an application, and press the scroll key. To close the selected application, press the backspace key.



Example: When you have an active phone call and want to check your calendar, press the home key to access the menu, and open the Calendar application. The phone call remains active in the background.



Example: When you are writing a message and want to check a web site, press the home key to access the menu, and open the Web application. Select a bookmark or enter the web address manually, and select **Go to**. To return to your message, press and hold the home key, scroll to the message and press the scroll key.

Memory

There are two types of memory into which you can save data or install applications: device memory and memory card.

Free memory

To see how much memory is currently in use, how much free memory remains, and how much memory is consumed by each data type, select **Menu** > **Options** > **Memory details** > **Phone memory** or **Memory card**.



Tip: To ensure that you have adequate memory, transfer data regularly to a memory card or computer, or use File manager to delete files you no longer need.

After you install applications to a compatible memory card, installation files (.sis, .sisx) remain in the device memory. The files may use large amounts of memory and prevent you from storing other files. To maintain sufficient memory, use Nokia PC Suite to back up installation files to a compatible PC, then use the file manager to remove the installation files from the device memory. If the .sis file is a message attachment, delete the message from the Messaging inbox.

Memory card

Select **Menu** > **Tools** > **Memory**.

If you cannot use a memory card in your device, you may have the wrong type of memory card, the card may not be formatted for your device, or the card has a corrupted file system. Your Nokia device supports the FAT16 and FAT32 file system for memory cards.

MicroSD

This device uses a microSD memory card.

To ensure interoperability, use only compatible microSD cards with this device. Check the compatibility of a microSD card with its manufacturer or provider. Other memory cards than microSD cards are not compatible with this device. Using an incompatible memory card may damage the memory card as well as the device, and data stored on the incompatible card may be corrupted.



Insert the memory card

Use a memory card to save the memory on your device. You can also back up information from your device to the memory card.

The sales package of your device may not include a memory card. Memory cards are available as separate enhancements.

1. With the back of the device facing you, press the release button (1) and slide the back cover off (2).



2. Insert the memory card in the slot with the contact area first. Make sure that the contact area is facing the connectors on the device.



3. Push the card in until it locks into place.
4. Close the back cover.

Use a memory card

To format a memory card for your device, select **Options** > **Format memory card**. When a memory card is formatted, all data on the card is lost permanently. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it.

To change the name of the memory card, select **Options** > **Memory card name**.

You can protect a memory card with a password to prevent unauthorised access. To set a password, select **Options** > **Set password**. The password can be up to eight characters long and is case-sensitive. The password is stored in your device. You do not need to enter it again while you use the memory card in the same device. If you use the memory card in another device, you are asked for the password. Not all memory cards support password protection.

To remove the memory card password, select **Options** > **Remove password**. When you remove the password, the

data on the memory card is not protected against unauthorised use.

To open a locked memory card, select **Options** > **Unlock memory card**. Enter the password.

Eject the memory card



Important: Do not remove the memory card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

1. Press the power key briefly, and select **Remove memory card**.
2. Press the release button and slide off the back cover.
3. Press the end of the memory card to release it from the memory card slot.
4. Close the back cover.

Write text

The input methods provided in the device may vary according to different sales markets.

Traditional text input

Abc is shown on the top right of the display when you are writing text using traditional text input.

ABC and **abc** indicate the selected case. **Abc** indicates that the first letter of the sentence is written in uppercase and all the other letters are automatically written in lowercase. **123** indicates the number mode.

To write text with the keypad, press a number key **2-9** repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are printed on the key. If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears, and enter the letter.

To insert a number, press and hold the number key.

To switch between the upper and lower case mode and the number mode, press **#**.

To erase a character, press the backspace key. Press and hold the backspace key to erase more than one character.

To access the most common punctuation marks, press the **1** key. Press **1** repeatedly to reach the desired punctuation mark.

To add special characters, press *****. Scroll to the desired character and press the scroll key.

To insert a space, press **0**. To move the cursor to the next line, press **0** three times.

To switch between the different character cases, press **#**.

Predictive text input

1. To activate predictive text input, press **#** twice quickly. This activates predictive text input for all editors in the device. The indicator  is shown on the display.
2. To write the desired word, press **2-9**. Press each key only once for one letter.
3. When you have finished writing the word and it is correct, scroll right to confirm it, or press **0** to add a space.

If the word is not correct, press ***** repeatedly to view the matching words the dictionary has found.

If the **?** character is shown after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**, enter the word (up to 32 letters) using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary is full, the new word replaces the oldest added word.

Write the first half of a compound word; to confirm it, scroll right. Write the last part of the compound word. To complete the compound word, press **0** to add a space.

To switch predictive text input off for all editors in the device, press **#** twice quickly.

Change the writing language

When you are writing text, you can change the writing language. For example, if you press the **6** key repeatedly to reach a specific character, changing the writing language gives you access to characters in a different order.

If you are writing text using a non-Latin alphabet and want to write Latin characters, for example e-mail or web addresses, you may need to change the writing language. To change the writing language, select **Options** > **Writing language**, and a writing language that uses Latin characters.

Antennas

Your device may have internal and external antennas. As with any radio transmitting device, avoid touching the antenna area unnecessarily while the antenna is transmitting or receiving. Contact with such an antenna affects the communication quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed and may reduce the battery life.



Further information

Instructions in your device

To read instructions for the current view of the open application, select **Options** > **Help**.

To browse the help topics and conduct searches, select **Menu** > **Help** > **Help**. You can select categories for which you want to see instructions. Select a category, such as Messaging, to see what instructions (help topics) are available. While you are reading the topic, scroll left or right to see the other topics in that category.

To switch between the application and help, press and hold the home key.

Tutorial

The tutorial provides you information about your device and shows you how to use it. Select **Menu** > **Help** > **Tutorial**.

Business communications

Your device provides you with efficient tools for voice communication and contact and time management.

Telephone

To make and receive calls, the device must be switched on, the device must have a valid SIM card installed, and you must be located in the service area of a cellular network.

To make or receive a net call, your device must be connected to a net call service. To connect to a net call service, your device must be in the coverage of a connection network, such as a WLAN access point.

Voice calls



Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Answer a call

To answer a call, press the call key.

To reject a call, press the end key.

To mute the ringing tone instead of answering a call, select **Silence**.

When you have an active call and the call waiting function (network service) is activated, press the call key to answer a new incoming call. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

Make a call



Important: If the device has been locked, enter the lock code to activate the phone function. When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number. Making an emergency call in the offline profile or when the device is locked requires that the device recognise the number to be an official emergency number. It is advisable to change the profile or unlock the device by entering the lock code before you make the emergency call.

To make a call, enter the phone number, including the area code, and press the call key.



Tip: For international calls, add the + character that replaces the international access code, and enter the

country code, area code (omit the leading 0, if necessary), and phone number. The character + as replacement for the international access code may not work in all regions. In this case, enter the international access code directly.

To end the call or cancel the call attempt, press the end key.

To make a call using the saved contacts, select **Contacts** in the standby mode. Enter the first letters of the name, scroll to the name, and press the call key. [See "Contacts", p. 44.](#)

To make a call using the log, press the call key to view up to 20 numbers that you last called or attempted to call. Scroll to the desired number or name, and press the call key. [See "Log", p. 42.](#)

To adjust the volume of an active call, use the volume keys.

To switch from a voice call to a video call, select **Options** > **Switch to video call**. The device ends the voice call and makes a video call to the recipient.

Make a conference call

1. To make a conference call, enter a participant's phone number, and press the call key.
2. When the participant answers, select **Options** > **New call**.
3. When you have made a phone call to all the participants, select **Options** > **Conference** to merge the calls into a conference call.

To mute the microphone of your device during the call, select **Options** > **Mute**.

To drop a participant from the conference call, scroll to the participant, and select **Options** > **Conference** > **Drop participant**.

To discuss privately with a conference call participant, scroll to the participant, and select **Options** > **Conference** > **Private**.

Fax calls

To make and receive fax calls, connect your device to a compatible computer or fax machine. To activate the fax modem, select **Options** > **Activate modem**. You can answer incoming fax calls only from the computer or fax machine connected to your device.

To reject an incoming fax call, select **Options** > **Reject**.

To reject a call while a fax call is in progress, select **Reject**.

A fax call cannot be put on hold.

Video calls

To be able to make a video call, you need to be in the coverage of a UMTS network. For availability of and subscription to video call services, contact your network operator or service provider. While talking, you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call, if the recipient has a compatible mobile phone. The video image captured by the camera in your device is shown to the video call recipient. A video call can only be made between two parties.

Make a video call



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To make a video call, enter the phone number or select the recipient of the call from Contacts, and select **Options** > **Call** > **Video call**. When the video call starts, the camera of the device is activated. If the camera is already in use, video sending is disabled. If the recipient of the call does not want to send a video back to you, a still image is shown instead. You can define the still image in **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call** > **Image in video call**.

To disable the sending of audio, video, or video and audio, select **Options** > **Disable** > **Sending audio**, **Sending video**, or **Sending aud. & video**.

To use the loudspeaker for receiving audio, select **Options** > **Activate loudspeaker**. To mute the loudspeaker and use the earpiece, select **Options** > **Activate handset**.

To swap the places of images, select **Options** > **Change image order**.

To zoom the image on the display, select **Options** > **Zoom in** or **Zoom out**.

To end the video call and make a new voice call to the same recipient, select **Options** > **Switch to voice call**.

Share a video

Use Video sharing (network service) to send live video or a video clip from your mobile device to another compatible mobile device during a voice call. To use this feature, the device must be within the coverage of a UMTS network.

1. Make a phone call to the selected recipient. You can start sharing a video once the phone call is established and your device has been registered to the SIP server.
2. To send live video or a video clip from your device, select **Options** > **Share video** > **Live** or **Clip**. To preview the clip, select **Options** > **Play**.
3. Select the recipient from Contacts, or enter the recipient's SIP address manually to send an invitation to the recipient. Sharing begins automatically when the recipient accepts the video sharing.
4. To end sharing the video, select **Stop**. The voice call continues normally.

Receive a video sharing invitation

When you receive a video sharing invitation, a message is displayed showing the caller's name or SIP address.

To accept the invitation and begin the sharing session, select **Accept**.

To reject the invitation, select **Reject**. The voice call continues normally.

Net calls

Select **Menu** > **Connectivity** > **Internet tel.**

Your device supports voice calls over the internet (net calls). Your device attempts emergency calls primarily over cellular networks. If an emergency call using cellular networks is not successful, your device attempts an emergency call through your net call provider. Due to the established nature of cellular telephony, you should use cellular networks for emergency calls, if possible. If you have cellular network coverage available, make sure that your cellular phone is switched on and ready to make calls before you attempt an emergency call. The capability for an emergency call using internet telephony depends on the availability of a WLAN and your net call provider's implementation of emergency call capabilities. Contact your net call provider to check the internet telephony emergency call capability.

With the net call service (network service), you can make and receive calls over the internet using the VoIP (voice over internet protocol) technology. Net calls can be established between computers, between mobile phones, and between a VoIP device and a traditional telephone. To make or receive a net call, your device must be within WLAN coverage, for example. The availability of the net call service may vary according to your country or area.

Create a net call profile

Before you can make net calls, you need to create a net call profile.

1. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **SIP settings** > **Options** > **New SIP profile**, and enter the required information. To make the login to the net call service automatic, select **Registration** > **Always on**. Contact your net call provider for the correct settings.
2. Select **Back** until you return to the **Connection** settings main view.
3. Select **Internet tel.** > **Options** > **New profile**. Enter a name for the profile, and select the SIP profile you just created.

To set the created profile to be used automatically when connecting to the net call service, select **Menu** > **Connectivity** > **Internet tel.** > **Preferred profile**.

To login to the net call service manually, select **Registration** > **When needed** in the SIP settings when creating a net call profile.

To make secure net calls, ask your service provider for secure net call settings. The proxy server selected for the net call profile must support secure net calls.

Connect to the net call service

To make or receive a net call, your device must be connected to a net call service. If you have selected automatic login, your device automatically connects to the net call service. If you login to the service manually, select an available network from the list and **Select**.

The list of networks is refreshed automatically every 15 seconds. To refresh the list manually, select **Options** >

Business communications

Refresh. Use this option if your WLAN is not shown on the list.

To select a net call service for outgoing calls if the device is connected to more than one service, select **Options** > **Change service**.

To configure new services, select **Options** > **Configure service**. This option is shown only if there are services that have not been configured.

To save the network to which you are currently connected, select **Options** > **Save network**. The saved networks are marked with a star on the list of networks.

To connect to a net call service using a hidden WLAN, select **Options** > **Use hidden network**.

To end the connection to a net call service, select **Options** > **Disconnect from serv..**

Make net calls

You can make a net call from all applications where you can make a regular voice call. For example in Contacts, scroll to the desired contact, and select **Call** > **Internet call**.

To make a net call in the standby mode, enter the SIP address, and press the call key.

To make a net call to an address that does not start with a digit, press any number key when the device is in the standby mode, then press # for a few seconds to clear the display and to switch the device from the number mode to the letter mode. Enter the address, and press the call key.

To set net call as the preferred call type for outgoing calls, select **Menu** > **Connectivity** > **Internet tel.** > **Options** > **Settings** > **Default call type** > **Internet call**. When your device is connected to a net call service, all calls are made as net calls.

Net call service settings

Select **Options** > **Settings**, scroll to the settings of the desired service, and press the scroll key.

To login automatically to the net call service, select **Login type** > **Automatic**. If you use the automatic login type for WLANs, the device periodically scans for WLANs, which increases the demand on battery power and reduces the battery life.

To login manually to the net call service, select **Login type** > **Manual**.

To view the networks you have saved for the net call service and the networks detected by the net call service, select **Saved conn. networks**.

To define the service-specific settings, select **Edit service settings**. This option is only available if a service-specific software plug-in has been installed in the device.

Speed dialling

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call** > **Speed dialling** > **On**.

Speed dialling allows you to make a call by pressing and holding a number key in the standby mode.

To assign a number key to a phone number, select **Menu** > **Tools** > **Speed dial**. Scroll to the number key (2 - 9) on the display, and select **Options** > **Assign**. Select the desired number from Contacts.

To delete the phone number assigned to a number key, scroll to the speed dialing key, and select **Options** > **Remove**.

To modify a phone number assigned to a number key, scroll to the speed dialing key, and select **Options** > **Change**.

Call divert

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call divert**.

Divert incoming calls to your voice mailbox or to another phone number. For details, contact your service provider.

Select to divert voice or fax calls, and select from the following options:

- **All voice calls** or **All fax calls** — Divert all incoming voice or fax calls.
- **If busy** — Divert incoming calls when you have an active call.
- **If not answered** — Divert incoming calls after your device rings for a specified period of time. Select the time you let the device ring before diverting the call in the **Delay time:** list.
- **If out of reach** — Divert calls when the device is switched off or out of network coverage.
- **If not available** — Activate the last three settings at the same time. This option diverts calls if your device is busy, not answered, or out of reach.

To divert calls to your voice mailbox, select a call type and a diverting option, then select **Options** > **Activate** > **To voice mailbox**.

To divert calls to another phone number, select a call type and a diverting option, then select **Options** > **Activate** > **To other number**. Enter a number in the **Number:** field, or select **Find** to retrieve a number saved in Contacts.

To check the current diverting status, scroll to the diverting option, and select **Options** > **Check status**.

To stop diverting calls, scroll to the diverting option, and select **Options** > **Cancel**.

Call barring

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call barring**.

You can bar the calls that can be made or received with the device (network service). To change the settings, you need the barring password from your service provider. Call barring affects all call types.

Call barring and call diverting cannot be active at the same time.

When calls are barred, calls may be possible to certain official emergency numbers.

To bar calls, select **Voice call barring** and from the following options:

- **Outgoing calls** — Prevent making voice calls with your device.

Business communications

- **Incoming calls** — Prevent incoming calls.
- **International calls** — Prevent calling to foreign countries or regions.
- **Incoming calls when abroad** — Prevent incoming calls when outside your home country.
- **International calls except to home country** — Prevent calls to foreign countries or regions, but allow calls to your home country.

To check the status of voice call barrings, select the barring option and **Options** > **Check status**.

To stop all voice call barrings, select a barring option and **Options** > **Cancel all barrings**.

To change the password used for barring voice and fax calls, select **Voice call barring** > **Options** > **Edit barring password**. Enter the current code, then the new code twice. The barring password must be four digits long. For details, contact your service provider.

Bar net calls

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Call barring** > **Internet call barring**.

To reject net calls from anonymous callers, select **Anonymous call barring** > **On**.

Send DTMF tones

You can send dual tone multi-frequency (DTMF) tones during an active call to control your voice mailbox or other automated phone services.

Send a DTMF tone sequence

1. Make a call, and wait until the other end answers.
2. Select **Menu** > **Options** > **Send DTMF**.
3. Enter the DTMF tone sequence, or select a predefined sequence.

Attach a DTMF tone sequence to a contact card

1. Select **Menu** > **Contacts**. Open a contact, and select **Options** > **Edit** > **Options** > **Add detail** > **DTMF**.
2. Enter the tone sequence. To insert a pause of about 2 seconds before or between DTMF tones, enter **p**. To set the device to send the DTMF tones only after you select **Send DTMF** during a call, enter **w**.
3. Select **Done**.

Voice mail

Select **Menu** > **Tools** > **Call mailbox**.

When you open the Voice mail application for the first time, you are asked to enter the number of your voice mailbox.

To call your voice mail, select **Options** > **Call voice mailbox**.

If you have configured net call settings to your device and have an internet call mailbox, select **Internet call mailbox** > **Options** > **Call internet call mbx.** to call it.

To call your voice mail when in the home screen, press and hold **1**; or press **1** and then the call key. If you have defined an internet call mailbox, select whether you want to call your voice mail or internet call mailbox.

To change the voice mailbox number, select the mailbox and **Options** > **Change number.**

To change the internet call mailbox address, select the mailbox and **Options** > **Change address.**

Voice aid

Select **Menu** > **Tools** > **Voice aid.**

The Voice aid application reads text on the display, allowing you to use the basic functions of your device without looking at the display.

To hear the entries in your contacts list, select **Contacts.** Do not use this option if you have more than 500 contacts.

To hear information on your missed and received calls, dialled numbers, and frequent calls, select **Recent calls.**

To listen to your voice messages, select **Voice mailbox.**

To dial a telephone number, select **Dialler.**

To use voice commands to make a phone call, select **Voice commands.**

To have your received messages read aloud, select **Message reader.**

To hear the current time, select **Clock.** To hear the current date, scroll down.

If the Voice aid application is open when a calendar alarm is due, the application reads the calendar alarm content aloud.

To hear more options, select **Options.**

Voice commands

Select **Menu** > **Tools** > **Voice comm..**

Use voice commands to make phone calls and launch applications, profiles, or other functions on the device.

The device creates a voice tag for the entries in Contacts and for the functions designated in the Voice commands application. When a voice command is spoken, the device compares the spoken words to the voice tag in the device. Voice commands are not dependent on a speaker's voice; however, the voice recognition in the device adapts to the main user's voice to recognise voice commands better.

Make a call

A voice tag for a contact is the name or nickname that is saved on the contact in Contacts.



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

To listen to a voice tag, open a contact, and select **Options** > **Play voice tag**.

1. To make a call using a voice command, press and hold the voice key.
2. When you hear the tone or see the visual display, clearly speak the name saved on the contact.
3. The device plays a synthesised voice tag for the recognised contact in the selected device language, and displays the name and number. After a timeout of 1.5 seconds, the device dials the number. If the recognised contact was not correct, select **Next** to view a list of other matches or **Quit** to cancel dialling.

If several numbers are saved under the contact, the device selects the default number, if it has been set. Otherwise, the device selects the first available number of the following fields: **Mobile**, **Mobile (home)**, **Mobile (business)**, **Telephone**, **Tel. (home)**, and **Tel. (business)**.

Launch an application

The device creates voice tags for the applications listed in the Voice commands application.

To launch an application using a voice command, press and hold the voice key, and clearly speak the name of the

application. If the recognised application was not correct, select **Next** to view a list of other matches or **Quit** to cancel.

To add more applications to the list, select **Options** > **New application**.

To change the voice command of an application, select **Options** > **Change command**, and enter the new command.

Change profiles

The device creates a voice tag for each profile. To set on a profile using a voice command, press and hold the voice key, and say the name of the profile.

To change the voice command, select **Profiles** > **Options** > **Change command**.

Voice command settings

To switch off the synthesiser that plays recognised voice commands in the selected device language, select **Settings** > **Synthesiser** > **Off**.

To reset voice recognition learning when the main user of the device has changed, select **Remove voice adapts..**



Select **Menu** > **Log**.

Log stores information about the communication history of the device. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on and within the network service area.

Call and data registers

To view recently missed, received, and dialled calls, select **Recent calls**.



Tip: To open **Dialled numbers** in the standby modes, press the call key.

To view the approximate duration of calls to and from your device, select **Call duration**.

To view the amount of data transferred during packet data connections, select **Packet data**.

Monitor all communications

To monitor all voice calls, text messages, or data connections registered by the device, open the general log tab.

To view detailed information about a communication event, scroll to it, and press the scroll key.



Tip: Subevents, such as a text message sent in more than one part and packet data connections, are logged as one communication event. Connections to your mailbox, multimedia messaging centre, or web pages are shown as packet data connections.

To add the phone number from a communication event to Contacts, select **Options** > **Save to Contacts**, and select to create a new contact or to add the phone number to an existing contact.

To copy the number, for example to paste it to a text message, select **Options** > **Copy number**.

To view a single type of communication event or communication events with one other party, select **Options** > **Filter**, and select the desired filter.

To erase the contents of the log, recent calls register, and messaging delivery reports permanently, select **Options** > **Clear log**.

Call and send messages from Log

To call back a caller, select **Recent calls** and open **Missed calls**, **Received calls**, or **Dialled numbers**. Select the caller, and **Options** > **Call**.

To reply to a caller with a message, select **Recent calls** and open **Missed calls**, **Received calls**, or **Dialled numbers**. Select the caller, and select **Options** > **Create message**. You can send text messages and multimedia messages.

Log settings

To set the time for keeping all communication events in the log, select **Options** > **Settings** > **Log duration**, and the

time. If you select **No log**, all log contents are permanently deleted.

Contacts

Select **Menu** > **Contacts**.

You can save and update contact information, such as phone numbers, home addresses, or e-mail addresses of your contacts. You can add a personal ringing tone or a thumbnail image to a contact. You can also create contact groups, which allow you to send text or e-mail messages to many recipients at the same time. You can add received contact information (business cards) to Contacts. Contact information can only be sent to or received from compatible devices.

Copy contacts between SIM and device memory

If you already have contacts saved on your SIM card, you can copy them to the device memory.

To copy contacts from a SIM card to the device memory, select **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory**. Mark the contacts to copy, or select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark all** to copy all contacts. Select **Options** > **Copy to Contacts**.

To copy contacts from the device memory to a SIM card, select **Options** > **Copy to SIM directory**. Mark the contacts you want to copy, or select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark**

all to copy all contacts. Select **Options** > **Copy to SIM directory**.



Tip: If you have saved contacts on your previous device, you can use the Transfer application to copy them. [See "Transfer content between devices", p. 25.](#)

Manage contacts

To add a new contact, select **Options** > **New contact**.

To attach a small thumbnail image to a contact, select **Options** > **Edit** > **Options** > **Add thumbnail**. The thumbnail image is shown when the contact calls.

To listen to the voice tag assigned to the contact, select **Options** > **Play voice tag**.

To search for a contact, enter the first letters of the name to the search field. A list of the contacts starting with the letters appear on the display.

To edit information in a contact, select **Options** > **Edit**.



Tip: You can also use Nokia PC Suite to add and edit contacts.

To send contact information, select **Options** > **Send**.

You can assign a default number or address to a contact so you can easily call or send a message to the default number or address, even if several numbers or addresses are saved to that contact. The default number is also used in voice dialling.

To change the default information for a contact, open the contact, and select **Options** > **Defaults**. Select the number

or address you want to set as a default. The default number or address is underlined in the contact.

To add a contact to a group, select **Options** > **Add to group** (shown only if you have created a group).



Tip: To check to which groups a contact belongs, select **Options** > **Belongs to groups**.

To add a speed dial key to the contact's phone number, select **Options** > **Assign speed dial**.

To change the display order of the first and last names of your contacts, select **Options** > **Settings**, and **Last name First name**, or **First name Last name**.

Manage contact groups

You can create a contact group so that you can send messages to several recipients at the same time.

1. Open the contact groups tab, and select **Options** > **New group**.
2. Enter a name for the group, and select **OK**.
3. Open the group, and select **Options** > **Add members**.
4. Scroll to each contact you want to add to the group, and press the scroll key to mark it.
5. Select **OK** to add all marked contacts to the group.

To remove a contact from a contact group, scroll to the contact that you want to remove, and select **Options** > **Remove from group**.

Add ringing tones for contacts

You can select a ringing tone for a contact or contact group. If the caller's phone number is sent with the incoming call and your device recognises the number, the ringing tone plays when the contact calls you.

To select a ringing tone for a contact or contact group, open the contact or contact group, and select **Options** > **Ringing tone**. A list of ringing tones opens. Select the ringing tone you want to use.

To remove the assigned ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

Send business cards

To send a business card, select the contact from Contacts, select **Options** > **Send**, and the sending method. Enter the phone number or address, or add a recipient from Contacts. Select **Options** > **Send**. If you select text message as the sending method, business cards are sent without thumbnail images.

Manage received business cards

To view a received business card, select **Open** from the displayed notification, or open the message from the Inbox folder in the Messaging application.

To save a received business card, select > **Save business card**.

SIM directory

Select **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory**.

In the SIM directory, you can see the names and numbers stored on the SIM card; add, edit, or copy numbers to contacts; and make calls.

To view a SIM contact, scroll to it, and press the scroll key.

To add contacts to your SIM directory, select **Options** > **New SIM contact**. Enter the contact information and select **Done**.

To view the list of fixed dialling numbers, select **Options** > **SIM contacts** > **Fixed dial contacts**. This setting is only shown if supported by your SIM card.

To restrict calls from your device to selected phone numbers, select **Options** > **Activate fixed dialling**. You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialling or edit your fixed dialling contacts. Contact your service provider if you do not have the code.

To add new numbers to the fixed dialling list, select **Options** > **New SIM contact**. You need the PIN2 code for this function. When you use fixed dialling, packet data connections are not possible, except when sending text messages over a packet data connection. In this case, the message centre number and the recipient's phone number must be included on the fixed dialling list. When fixed dialling is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

To view your own numbers, if stored on the SIM card, select **Options** > **My numbers**. For example, you may have

subscribed to two phone lines with the same SIM card. Not all SIM cards contain your own numbers.

To edit the contact information, select **Options** > **Edit**.

To copy the contact from the SIM directory to Contacts, select **Options** > **Copy to Contacts**.

To check the amount of free memory on your SIM card, select **Options** > **SIM card details**.

Calendar

Select **Menu** > **Calendar**.

You can create and view scheduled events and appointments. You can also set alarms for calendar entries. To synchronise your calendar data with a compatible computer, use Nokia PC Suite. See the Nokia PC Suite guide.

Create calendar entries

You can create the following types of calendar entries:

- **Meeting** entries have a specific date and time.
- **Memo** entries are related to the whole day but not to a specific time of the day.
- **Anniversary** entries remind you of birthdays and special dates. They refer to a certain day but not a specific time of the day. Anniversary entries are repeated every year.
- **To-do** entries remind you of a task that has a due date but not a specific time of the day.

To create a calendar entry, scroll to a date, and select **Options** > **New entry**. Select the entry type. The available settings for meeting, memo, anniversary, and to-do entries vary.

Select from the following:

- **Subject** or **Occasion** — Enter a description for the entry.
- **Location** — Enter the location information.
- **Start time** — Enter the start time.
- **End time** — Enter the end time.
- **Start date** or **Date** — Enter the start date or date the event occurs.
- **End date** — Enter the end date.
- **Alarm** — Set an alarm for meeting and anniversary entries. The alarm is displayed in the day view.
- **Repeat** — Specify whether you want the entry to be repeated and when. Define the repeat type, frequency, and possible ending date.
- **Synchronisation** — If you select **Private**, the calendar entry can be seen only by you and is not shown to others with online access to view the calendar. If you select **Public**, the calendar entry is shown to others who have access to view your calendar online. If you select **None**, the calendar entry is not copied to your computer when you synchronise.



Tip: Make sure you have selected the correct city in the Clock application, because scheduled calendar entries may change when the current city is changed and is on another time zone.

To edit an existing entry, scroll to the entry, and select **Options** > **Open**. Edit the details in the various fields.

To delete a calendar entry, select **Options** > **Delete**, and select **Before date** to delete all entries before the selected date, or **All entries** to delete all calendar entries from the device.



Tip: When you edit or delete a repeated entry, choose how you want the change to take effect. If you select **All calendar entries deleted**, all repeated entries are deleted. If you select **Delete entry**, only the current entry is deleted.

To send a calendar entry to a compatible device, select **Options** > **Send** > **Via text message**, **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth**, or **Via infrared**. If the other device is not compatible with Coordinated Universal Time (UTC), the time information of received calendar entries may not be displayed correctly.

To add a received calendar entry to your calendar, open the calendar entry attachment in the message, and select **Options** > **Save to Calendar**.

To respond to a received calendar entry, select **Accept**, **Tentative**, or **Decline**, if available. If you accept the entry or mark it as tentative, the entry is added to your calendar. You can send a response to the sender of the calendar entry by e-mail. Select **Yes**, and the message is saved in Outbox to wait for sending.

Create a meeting entry

1. Scroll to a date, and select **Options** > **New entry** > **Meeting**.

Business communications

2. Enter the subject, location, start and end time, and the start and end dates, if needed.
3. To set an alarm for the meeting, select **Alarm** > **On**. Enter the alarm time and date.
4. Select whether this is a repeating meeting.
5. Define how the entry is handled during synchronisation in the **Synchronisation** field. Select **Private** to hide the entry from viewers if the calendar is available online, **Public** to make the entry visible to viewers if the calendar is available online, or **None** to prevent copying the entry to your computer when you synchronise.

To-do entries

You can create and maintain a task or list of tasks that must be done by a certain day. Each task can be assigned a due date, and an alarm.

Create a to-do entry

1. Scroll to a date, and select **Options** > **New entry** > **To-do**.
2. Enter the subject in the **Subject** field.
3. Enter the due date.
4. To set an alarm for the to-do entry, select **Alarm** > **On**. Enter the alarm time and date.
5. Specify a priority. The priority icons are (!) **High** and (-) **Low**. There is no icon for **Normal**.
6. Define how the entry is handled during synchronisation in the **Synchronisation** field. Select **Private** to hide the

entry from viewers if the calendar is available online, **Public** to make the entry visible to viewers if the calendar is available online, or **None** to not copy the entry to your computer when you synchronise.

Calendar views

The Calendar has four views: in the month view, you can see the entire month at one time; the week view shows the events for the selected week in seven day boxes; the day view shows the events for the selected day; and the to-do view shows the to-do items for the selected day.

Work in different views

To switch between the different calendar views, select **Options** in any calendar view. Select the type of view from the list.

To set the default calendar view, select **Options** > **Settings** > **Default view**, and the view you want.

To view a specific date, select **Options** > **Go to date**, and enter the date.

Month view

Select **Options** > **Month view**.

In the month view, you can see the entire month at one time. Each row shows one week of dates. The active month is displayed, and the active day is either today or the last day that was viewed. The active day is marked with a coloured

square. Days that have scheduled events are marked with a small triangle. Press the scroll key to open the day's entry.

Week view

Select **Options** > **Week view**.

The week view shows the events for the selected week in seven day boxes. Today's date is marked with a coloured square. Memos and anniversaries are placed before 8:00 a.m.

To change the starting day of the week, select **Options** > **Settings** > **Week starts on**.

Day view

Scroll to a day and press the scroll key. The day view shows the events for the selected day. Entries are grouped into time slots according to their starting time. To view the previous or next day, scroll left or right.

To-do view

Select **Options** > **To-do view**.

The to-do view shows the to-do items for the selected day.

To mark a task as completed, select **Options** > **Mark as done**.

To restore a task, select **Options** > **Mark as not done**.

Calendar settings

Select **Options** > **Settings**.

To change the alarm tone, select **Calendar alarm tone**.

To change the view displayed when you open the calendar, select **Default view**.

To change the first day of the week, select **Week starts on**.

To change the week view title, select **Week view title** and **Week number** or **Week dates**.

Web

Select **Menu** > **Web**.

To browse the web (network service), you need to configure the internet access point settings. If you are using a GPRS connection, your wireless network must support GPRS, and the service must be activated for your SIM card.



Tip: You may receive the internet access point settings from your service provider as a special text message or from the service provider's web pages. You can also enter the internet access point settings manually. [See "Internet access points", p. 101.](#)

Check the availability of services, pricing, and fees with your service provider. Service providers also give you instructions on how to use their services.

Connection security

If the security indicator () is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted. The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway

Business communications

and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device. For more information, contact your service provider.

Browse the web

To browse the web, select a bookmark or enter the web address manually, and select **Go to**. Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.



Tip: When you start to enter the address, the addresses of the pages you have previously visited that match your input are displayed. To open a page, scroll to its address, and press the scroll key.

To move on a web page, use the scroll key, which is shown as a pointer on the page. When you move the pointer over a link, the pointer changes into a hand. Press the scroll key to open the link. On a web page, new links usually appear underlined in blue and previously visited links in purple. Images that act as links have a blue border around them.

The addresses of the pages you visit are saved in the **Auto. bookmarks** folder.

Bookmarks

To view a bookmarked web page, scroll to the bookmark, and press the scroll key.

To browse to another web page, select **Options** > **Navigation options** > **Go to web address**, enter the page address, and select **Go to**.

To add a bookmark, select **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**.

To organise your bookmarks, select **Options** > **Bookmark manager** in the Web main view. You can move and edit bookmarks, and create new folders.

Clear the cache

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache.

To empty the cache, select **Options** > **Clear privacy data** > **Clear cache**.

Feeds and blogs

Select **Menu** > **Web** > **Web feeds**.

Feeds usually contain headlines and articles, often about recent news or other topics. Blog is a shortening of weblog, which is a continuously updated web diary.

To download a feed or blog, scroll to it, and press the scroll key.

To add or edit a feed or blog, select **Options** > **Manage feed** > **New feed** or **Edit**.

End a connection

To end the connection and view the browser page offline, select **Options** > **Tools** > **Disconnect**. To end the connection and close the browser, select **Options** > **Exit**.

Web settings

Select **Menu** > **Web** > **Options** > **Settings**.

The Web settings are divided into four groups:

- **General** contains access point and home page related settings.
- **Page** contains imaging, audio, and pop-up settings.
- **Privacy** contains settings related your privacy.
- **Web feeds** contains settings related to web feeds and blogs.

Messaging

Select **Menu** > **Messaging**.

In Messaging (network service), you can send and receive text messages, multimedia messages, audio messages, and e-mail messages. You can also receive web service messages, cell broadcast messages, and special messages containing data, and send service commands.

Before sending or receiving messages, you may need to do the following:

- Insert a valid SIM card in the device and be located in the service area of a cellular network.
- Verify that the network supports the messaging features you want to use and that they are activated on your SIM card.
- Define the internet access point settings on the device. [See "Internet access points", p. 101.](#)
- Define the e-mail account settings on the device. [See "E-mail account settings", p. 64.](#)
- Define the text message settings on the device. [See "Text message settings", p. 62.](#)
- Define the multimedia message settings on the device. [See "Multimedia message settings", p. 63.](#)

The device may recognise the SIM card provider and automatically configure some of the message settings. If not, you may need to define the settings manually; or contact your service provider to configure the settings.

Messaging folders

Messages and data received using Bluetooth connectivity or infrared are stored in the **Inbox** folder. E-mail messages are stored in the **Mailbox**. Messages that you have been writing can be stored in the **Drafts** folder. Messages that are waiting to be sent are stored in the **Outbox** folder, and messages that have been sent, excluding Bluetooth and infrared messages, are stored in the **Sent** folder.



Tip: Messages are placed in Outbox, for example, when your device is outside network coverage. You can also schedule e-mail messages to be sent the next time you connect to your remote mailbox.



Note: The message sent icon or text on your device screen does not indicate that the message is received at the intended destination.

To request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service), select **Options** > **Settings** > **Text message** or **Multimedia message** > **Receive report**. The reports are saved in the **Reports** folder.

Organise messages

To create a new folder to organise your messages, select **My folders** > **Options** > **New folder**.

To rename a folder, select **Options** > **Rename folder**. You can only rename folders that you have created.

To move a message to another folder, select **Options** > **Move to folder**, the folder, and **OK**.

To sort messages in a specific order, select **Options** > **Sort by**. You can sort the messages by **Date**, **Sender**, **Subject**, or **Message type**.

To view the properties of a message, select the message and **Options** > **Message details**.

Message reader

The message reader reads received text, multimedia, and e-mail messages aloud. The message reader cannot read e-mail messages in add-on e-mail applications.

To play a message, press and hold the left selection key when you receive a message.

To start reading a message in Inbox or mailbox, select **Options** > **Listen**.

To start reading the next message in Inbox or mailbox, scroll down. To start reading the message again, scroll up. In the beginning of the message, scroll up to hear the previous message.

To pause the reading, press the left selection key briefly. To continue, press the left selection key briefly again.

To end the reading, press the end key.

Speech

Select **Menu** > **Tools** > **Speech**.

With Speech, you can set the language, voice, and voice properties for the message reader.

Edit the voice properties

To set the language for the message reader, select **Language**. To download additional languages to your device, visit the Nokia web site or use the Download! application.

To set the speaking voice, select **Voice**. The voice is language-dependent.

To set the speaking rate, select **Voice settings** > **Speed**.

To set the speaking volume, select **Voice settings** > **Volume**.

Messaging

To listen to a voice, open the voice tab, select the voice, and select **Options** > **Play voice**.

E-mail messages

Select **Menu** > **Messaging** > **Mailbox**.

To receive and send e-mail, you must have a remote mailbox service. This service may be offered by an internet service provider, a network service provider, or your company. Your device is compliant with internet standards SMTP, IMAP4 (revision 1), and POP3, and with different vendor-specific e-mail solutions. Other e-mail providers may offer services with different settings or features than those described in this user guide. Contact your e-mail provider or service provider for more details.

Before you can send, receive, retrieve, reply to, and forward e-mail on your device, you must also do the following:

- Configure an internet access point. [See "Internet access points", p. 101.](#)
- Set up an e-mail account, and define the e-mail settings correctly. To do this, use the mailbox guide, or define the account manually. [See "E-mail account settings", p. 64.](#)

Contact your service provider for the correct settings.

Set up your e-mail

With the e-mail wizard, you can set up your business e-mail account, such as Microsoft Outlook, or Microsoft Exchange; and internet e-mail account, such as Google e-mail services.

1. To start the e-mail wizard, go to the active standby, scroll to the e-mail wizard, and press the scroll key.
2. Enter your e-mail address and password. If the wizard is not able to configure your e-mail settings automatically, select your e-mail account type and enter the related settings.

If your device contains any additional e-mail clients, those are offered to you when you start the e-mail wizard.

When setting up your e-mail, you may be prompted for the following information:

- User name
- E-mail type
- Incoming mail server
- Incoming mail server port
- Outgoing mail server
- Outgoing mail server port
- Password
- Access point

If you are setting up your business e-mail, ask your company IT department for details. If you are setting up your internet e-mail, see your e-mail service provider's website for details.

Connect to a remote mailbox

E-mail addressed to you is not automatically received by your device, but by your remote mailbox. To read your e-mail, you must first connect to the remote mailbox; then select the e-mail messages you wish to retrieve into your device.

1. To retrieve received e-mail messages to your device and view them, select your mailbox in the Messaging main view. When the device asks **Connect to mailbox?**, select **Yes**.
2. Enter your user name and password, if prompted.
3. Select **Options** > **Retrieve e-mail** > **New** to retrieve new messages that you have neither read nor retrieved, **Selected** to retrieve only messages you select from the remote mailbox, or **All** to retrieve all messages not previously retrieved.
4. To manage your e-mail offline to save in connection costs and work in conditions that do not allow a data connection, select **Options** > **Disconnect** to disconnect from the remote mailbox. Any changes you make in the remote mailbox folders while offline, take effect in your remote mailbox the next time you go online and synchronise.

Read and reply to e-mail



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

To read a received e-mail, open it from the mailbox.

To open an attachment, select **Options** > **Attachments**. Scroll to the attachment, and press the scroll key.

To reply only to the sender of an e-mail, select **Options** > **Reply** > **To sender**.

To reply to all recipients of an e-mail, select **Options** > **Reply** > **To all**.



Tip: If you reply to an e-mail that contains attached files, the attachments are not included in the reply. If you forward the received e-mail, the attachments are included.

To forward an e-mail, select **Options** > **Forward**.

To attach a file to an e-mail message, select **Options** > **Insert** and the attachment you want to add.

To delete an attachment from an e-mail that you are sending, select the attachment and **Options** > **Remove**.

To set the message priority, select **Options** > **Sending options** > **Priority**.

To set the sending time for the e-mail message, select **Options** > **Sending options** > **Send message**. Select **Immediately**, or select **When conn. avail.** if you are working offline.

To call the sender of the e-mail message, if the sender can be found in Contacts, select **Options** > **Call**.

To reply to the sender of the e-mail with an audio message or multimedia message, select **Options** > **Create message**.

Write and send e-mail

1. To write an e-mail, select **New message** > **E-mail**.
2. Select **Options** > **Add recipient** to select the recipients' e-mail addresses from Contacts, or enter the e-mail addresses in the **To** field. Use a semicolon to separate entries. Use the **Cc** field to send a copy to other recipients, or the **Bcc** field to send a blind copy to recipients.
3. In the **Subject** field, enter the subject of the e-mail.
4. Enter your e-mail message in the text area, and select **Options** > **Send**.

Delete messages

To free up memory space on your device, regularly delete messages from the Inbox and Sent folders, and delete retrieved e-mail messages.

To delete e-mail from the device only, and keep the original on the server, select **Options** > **Delete** > **Phone (header remains)**.

To delete e-mail both from the device and the remote server, select **Options** > **Delete** > **Phone and server**.

To cancel the deleting, select **Options** > **Restore**.

Subfolders in your remote e-mail

If you create subfolders in your IMAP4 mailboxes on a remote server, you can view and manage these folders with your device when you subscribe to them. You can only subscribe to folders in your IMAP4 mailboxes.

To view folders in your IMAP4 mailbox, establish a connection, and select **Options** > **E-mail settings** > **Retrieval settings** > **Folder subscriptions**.

To view a remote folder, select a folder and **Options** > **Subscribe**. Every time you go online, the subscribed folders are updated. This may take some time if the folders are large.

To update the list of folders, select a folder and **Options** > **Update folder list**.

Text messages

Select **Menu** > **Messaging**.

Write and send text messages

Select **Menu** > **Messaging**.

Your device supports text messages beyond the limit for a single message. Longer messages are sent as two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters with accents or other marks, and characters from

some language options, take up more space, and limit the number of characters that can be sent in a single message.

1. To write a text message, select **New message** > **Text message**.
2. In the **To** field, enter a recipient's number, or press the scroll key to add a recipient from Contacts. If you enter more than one number, separate the numbers with a semicolon.
3. Enter the text of the message. To use a template, select **Options** > **Insert** > **Template**.
4. Select **Options** > **Send**.

Sending options for text messages

To select a message centre to send the message, select **Options** > **Sending options** > **Message centre in use**.

To have the network send you delivery reports on your messages (network service), select **Options** > **Sending options** > **Receive report** > **Yes**.

To define how long the message centre resends your message (network service) if the first attempt fails, select **Options** > **Sending options** > **Message validity**. If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message centre.

To convert the message to another format, select **Options** > **Sending options** > **Message sent as** > **Text, Fax, Paging**, or **E-mail**. Change this option only if you are sure

that your message centre is able to convert text messages into these other formats. Contact your service provider.

Text messages on the SIM card

Select **Options** > **SIM messages**.

Text messages may be stored on your SIM card. Before you can view SIM messages, you must copy the messages to a folder in the device. After copying the messages to a folder, you can view them in the folder or delete them from the SIM card.

1. Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** or **Mark all** to mark every message.
2. Select **Options** > **Copy**.
3. Select a folder and **OK** to begin copying.

To view SIM card messages, open the folder where you copied the messages, and open a message.

View picture messages

The appearance of a picture message may vary depending on the receiving device.

To view a picture message, open the message from the Inbox folder.

To view information about the picture message, select **Options** > **Message details**.

Messaging

To save a message in a different folder, select **Options** > **Move to folder**.

To add the sender of the message to Contacts, select **Options** > **Save to Contacts**.

Forward picture messages

1. To forward the message, open the message from the Inbox folder and select **Options** > **Forward**.
2. In the **To** field, enter a recipient's number, or press the scroll key to add a recipient from Contacts. If you enter more than one number, separate the numbers with a semicolon.
3. Enter the text of your message. To use a template, select **Options** > **Insert** > **Template**.
4. Select **Options** > **Send**.



Tip: To remove the picture from the message, select **Options** > **Remove picture**.

Multimedia messages

Select **Menu** > **Messaging**.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

A multimedia message (MMS) can contain text and objects such as images, sound clips, or video clips. Before you can

send or receive multimedia messages on your device, you must define the multimedia message settings. Your device may have recognised the SIM card provider and automatically configured the multimedia message settings. If not, use Settings wizard, or contact your service provider for the correct settings. [See "Multimedia message settings", p. 63.](#)

Create and send multimedia messages



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. To create a new message, select **New message** > **Multimedia message**.
2. In the **To** field, enter a recipient's number or e-mail address, or press the scroll key to add a recipient from Contacts. If you enter more than one number or e-mail address, separate them with a semicolon.
3. In the **Subject** field, enter a subject for the message. To change the fields that are visible, select **Options** > **Address fields**.
4. Enter the text of the message, and select **Options** > **Insert object** to add media objects. You can add objects such as **Image**, **Sound clip**, or **Video clip**.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

- Each slide of your message can contain only one video or sound clip. To add more slides to your message, select **Options** > **Insert new** > **Slide**. To change the order of slides in your message, select **Options** > **Move**.
- To preview a multimedia message before sending it, select **Options** > **Preview**.
- Select **Options** > **Send**.

To delete an object from a multimedia message, select **Options** > **Remove**.

To set the sending options for the current multimedia message, select **Options** > **Sending options**.

Receive and reply to multimedia messages



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.



Tip: If you receive multimedia messages that contain objects unsupported by your device, you cannot open them. Try to send these objects to another device such as a computer, and open them there.

- To reply to a multimedia message, open the message, and select **Options** > **Reply**.

- Select **Options** and **To sender** to reply to the sender with a multimedia message, **Via text message** to reply with a text message, **Via audio message** to reply with an audio message, or **Via e-mail** to reply with an e-mail message.



Tip: To add recipients to your reply, select **Options** > **Add recipient** to select the recipients of the message from Contacts, or enter the recipients' phone numbers or e-mail addresses manually in the **To** field.

- Enter the text of the message, and select **Options** > **Send**.

Create presentations

Creating multimedia presentations is not possible if the **MMS creation mode** setting is set to **Restricted**. To change the setting, select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **MMS creation mode** > **Free**.

- To create a presentation, select **New message** > **Multimedia message**.
- In the **To** field, enter a recipient's number or e-mail address, or press the scroll key to add a recipient from Contacts. If you enter more than one number or e-mail address, separate them with a semicolon.
- Select **Options** > **Create presentation** and a presentation template. A template may define which media objects you can include in the presentation, where they appear, and which effects are displayed between images and slides.

Messaging

4. Scroll to the text area and enter the text.
5. To insert images, sound, video, or notes in your presentation, scroll to the corresponding object area, and select **Options** > **Insert**.
6. To add slides, select **Insert** > **New slide**.

To select the background colour for the presentation and background images for different slides, select **Options** > **Background settings**.

To set effects between images or slides, select **Options** > **Effect settings**.

To preview the presentation, select **Options** > **Preview**. Multimedia presentations may only be viewed in compatible devices that support presentations. They may appear different in different devices.

View presentations

To view a presentation, open the multimedia message from the Inbox folder. Scroll to the presentation, and press the scroll key.

To pause the presentation, press either selection key.

To resume playing the presentation, select **Options** > **Continue**.

If the text or images are too large to fit on the display, select **Options** > **Activate scrolling**, and scroll to see the entire presentation.

To find phone numbers and e-mail or web addresses in the presentation, select **Options** > **Find**. You may use these numbers and addresses to make calls, send messages, or create bookmarks, for example.

View and save multimedia attachments

To view multimedia messages as complete presentations, open the message, and select **Options** > **Play presentation**.



Tip: To view or play a multimedia object in a multimedia message, select **View image**, **Play sound clip**, or **Play video clip**.

To view the name and size of an attachment, open the message, and select **Options** > **Objects**.

To save a multimedia object, select **Options** > **Objects**, the object, and **Options** > **Save**.

Forward a multimedia message

Open Inbox, scroll to a multimedia notification, and press the scroll key. To send the message to a compatible device without retrieving it to your device, select **Options** > **Forward**. If the server does not support multimedia message forwarding, this option is not available.

1. In the **To** field, enter a recipient's number or e-mail address, or press the scroll key to add a recipient from

Contacts. If you enter more than one number or e-mail address, separate them with a semicolon.

2. Edit the message, if desired, and select **Options** > **Send**.



Tip: To edit the delivery settings of the message, select **Options** > **Sending options**.

Send a sound clip

1. To compose an audio message, select **New message** > **Audio message**.
2. In the **To** field, enter a recipient's number or e-mail address, or press the scroll key to add a recipient from Contacts. If you enter more than one number or e-mail address, separate them with a semicolon.
3. Select **Options** > **Insert sound clip**, and select whether to record a sound clip or select one from Gallery.
4. Select **Options** > **Send**.

Sending options for multimedia messages

Select **New message** > **Multimedia message** > **Options** > **Sending options** and from the following options:

- **Receive report** — Select **Yes** if you want to receive a notification when the message has been successfully delivered to the recipient. Receiving a delivery report of a

multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

- **Message validity** — Select how long the messaging centre tries to send the message. If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia messaging centre. The network must support this feature. **Maximum time** is the maximum amount of time allowed by the network.

Special message types

Select **Menu** > **Messaging**.

You can receive special messages that contain data, such as operator logos, ringing tones, bookmarks, or internet access or e-mail account settings.

To save the contents of these messages, select **Options** > **Save**.

Service messages

Service messages are sent to your device by service providers. Service messages may contain notifications such as news headlines, services, or links through which the message content can be downloaded.

To define the service message settings, select **Options** > **Settings** > **Service message**.

Messaging

To download the service or message content, select **Options** > **Download message**.

To view information about the sender, web address, expiration date, and other details of the message before downloading it, select **Options** > **Message details**.

Send service commands

You can send a service request message (also known as a USSD command) to your service provider and request activation for certain network services. Contact your service provider for the service request text.

To send a service request message, select **Options** > **Service command**. Enter the service request text and select **Options** > **Send**.

Cell broadcast

Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Cell broadcast**.

With the cell broadcast network service, you can receive messages on various topics from your service provider, such as weather or traffic conditions in a particular region. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. Cell broadcast messages cannot be received when the device is in the remote SIM mode. A packet data (GPRS) connection may prevent cell broadcast reception. Cell broadcast messages cannot be received in UMTS (3G) networks.

To receive cell broadcast messages, you may need to set the cell broadcast reception on. Select **Options** > **Settings** > **Reception** > **On**.

To view messages related to a topic, select the topic.

To receive messages related to a topic, select **Options** > **Subscribe**.



Tip: You can set important topics as hot topics. While the device is in the standby mode, you are notified when you receive a message related to a hot topic. Select a topic, and select **Options** > **Hotmark**.

To add, edit, or delete topics, select **Options** > **Topic**.

Messaging settings

Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings**.

Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk.

Your device may recognise the SIM card provider and configure the correct text message, multimedia message, and GPRS settings automatically. If not, contact your service provider for the correct settings, order the settings from your service provider in a configuration message, or use the Settings wizard application.

Text message settings

Select **Options** > **Settings** > **Text message**.

Select from the following:

- **Message centres** — View the available message centres for your device, or create a new one.
- **Message centre in use** — Select a message centre to send the message.
- **Character encoding** — Select **Reduced support** to use automatic character conversion to another encoding system when available.
- **Receive report** — Select **Yes** if you want the network to send you delivery reports on your messages (network service).
- **Message validity** — Select how long the message centre resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message centre.
- **Message sent as** — Convert the message to another format, such as **Text**, **Fax**, **Paging**, or **E-mail**. Change this option only if you are sure that your message centre is able to convert text messages into these other formats. Contact your service provider.
- **Preferred connection** — Select the preferred method of connection when sending text messages from your device.
- **Reply via same centre** — Select whether you want the reply message to be sent using the same text message centre number (network service).

Multimedia message settings

Select **Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

Select from the following:

- **Image size** — Select **Small** or **Large** to scale images in multimedia messages. Select **Original** to maintain the original image size.
- **MMS creation mode** — Select **Restricted** to have your device prevent you from including content in multimedia messages that may not be supported by the network or the receiving device. To receive warnings about including such content, select **Guided**. To create a multimedia message with no restrictions on attachment type, select **Free**. If you select **Restricted**, creating multimedia presentations is not possible.
- **Access point in use** — Select the default access point to connect to the multimedia message centre. You may not be able to change the default access point if it is preset in your device by your service provider.
- **Multimedia retrieval** — Select **Always automatic** to receive multimedia messages always automatically, **Auto in home netw.** to receive notification of a new multimedia message that you can retrieve from the message centre (for example, when you are travelling abroad and are outside your home network), **Manual** to retrieve multimedia messages from the message centre manually, or **Off** to prevent receipt of any multimedia messages.
- **Allow anon. msgs.** — Select whether you want to receive messages from unknown senders.
- **Receive adverts** — Select whether you want to receive messages defined as advertisements.
- **Receive report** — Select **Yes** to have the status of the sent message to be shown in the log (network service).

Messaging

Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

- **Deny report sending** — Select **Yes** to not send delivery reports from your device for received multimedia messages.
- **Message validity** — Select how long the messaging centre tries to send the message (network service). If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia messaging centre. **Maximum time** is the maximum amount of time allowed by the network.

E-mail account settings

Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings** > **E-mail**.

If you try to edit mailbox settings but have not set up an e-mail account, the mailbox guide opens and helps you set up your e-mail account.

If you have defined a mailbox, scroll to it, and press the scroll key to edit the settings.

The settings available for editing may vary. Some settings may be preset by your service provider.

Connection settings

To define the connection settings, select an e-mail account and **Options** > **Edit** > **Connection settings**. To edit the settings for the e-mail you receive, select **Incoming e-mail**. To edit the settings for the e-mail you send, select **Outgoing e-mail**.

User settings

To define the user settings for an e-mail account, select the account, select **Options** > **Edit** > **User settings**, and define the following settings:

- **My name** — Enter a name to appear before your e-mail address when you send e-mail.
- **Reply-to** — Select whether you want replies to be redirected to a different address. Select **On**, and enter the e-mail address to which you want to direct the replies. You can only enter one address to which replies are directed.
- **Delete e-mails from** — Select whether you want to delete the e-mail messages only from the device or from both the device and the server. Select **Always ask** if you want to confirm from where the e-mail should be deleted every time you delete an e-mail.
- **Send message** — Select to send the e-mail immediately or when a connection is available.
- **Send copy to self** — Select whether you want to save a copy of the e-mail to your remote mailbox and to the address defined in **My e-mail address** in the **Outgoing e-mail** settings.
- **Include signature** — Select whether you want to attach a signature to your e-mail messages.
- **New e-mail alerts** — Select whether you want to be notified of a new received e-mail message with a tone and a note.

Retrieval settings

To define the retrieval settings, select the e-mail account, select **Options** > **Edit** > **Retrieval settings**, and define the following settings:

- **E-mail to retrieve** — Select whether you want to retrieve only the e-mail header information such as sender, subject and date, e-mail, or e-mail with attachments. This setting is for POP3 mailboxes only.
- **Retrieval amount** — Select the number of e-mail messages you want to retrieve from the remote server to your mailbox.
- **IMAP4 folder path** — Define the folder path for folders to be subscribed. This setting is for IMAP4 mailboxes only.
- **Folder subscriptions** — Subscribe to other folders in the remote mailbox and retrieve content from those folders. This setting is for IMAP4 mailboxes only.

Automatic retrieval settings

To define the automatic retrieval settings for an e-mail account, select the account, select **Options** > **Edit** > **Automatic retrieval**, and define the following settings:

- **E-mail retrieval** — Select **Enabled** to retrieve new e-mail messages automatically from your remote mailbox, or **Only in home netw.** to retrieve new e-mail messages automatically from your remote mailbox only when you are in your home network and not, for example, travelling.
- **Retrieval days** — Select the days on which e-mail is retrieved to your device.
- **Retrieval hours** — Define the hours between which the e-mail is retrieved.

- **Retrieval interval** — Select the interval between retrieving new e-mail messages.
- **E-mail notifications** — Select whether you want to receive notifications on received e-mail.

Service message settings

Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Service message**.

To receive service messages from service providers, select **Service messages** > **On**.

To select how to download services and service message content, select **Options** > **Settings** > **Service message** > **Download messages** > **Automatically** or **Manually**. If you select **Automatically**, you may still need to confirm some downloads since not all services can be downloaded automatically.

Cell broadcast settings

Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Cell broadcast**.

To receive cell broadcast messages, select **Reception** > **On**.

To select the languages in which you want to receive cell broadcast messages, select **Language**.

To display new topics in the cell broadcast topics list, select **Topic detection** > **On**.

Other settings

Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Other**.

Select from the following:

- **Save sent messages** — Select whether to store sent messages in the Sent folder.
- **Number of saved msgs.** — Enter the number of sent messages to save. When the limit is reached, the oldest message is deleted.
- **Memory in use** — Select where to save your messages. You can save messages to the memory card only if a memory card is inserted.
- **Folder view** — Define how you want the messages in Inbox to be shown.

Nokia Office Tools

Nokia Office Tools support mobile business and enable effective communication with work teams.

Active notes

Select **Menu** > **Office** > **Active notes**.

Active notes allows you to create, edit, and view different kinds of notes, for example, meeting memos, hobby notes, or shopping lists. You can insert images, videos, and sound in the notes. You can link notes to other applications, such as Contacts, and send notes to others.

Create and edit notes

To create a note, start writing.

To edit a note, scroll to it, and press the scroll key.

To insert images, sound clips, video, business cards, web bookmarks, and files, select **Options** > **Insert object**.

To add new items to the note, select **Options** > **Insert new**. You can record sound and video clips, and capture images.

To add boldface, italics, or underlining to your text or change the font colour, press and hold the shift key and use the scroll key to select the text. Then select **Options** > **Text**.

To send the note using a text message, multimedia message, e-mail, Bluetooth, or infrared, select **Options** > **Send**.

To link a note to a contact, select **Options** > **Link note to call** > **Add contacts**. You can see the note on the display of your device when making a call to or receiving a call from the contact.

Settings for Active notes

Select **Settings**.

To save notes to your device memory, select **Memory in use** > **Phone memory**. To save them to a memory card, select **Memory in use** > **Memory card**.

To change the layout of active notes, select **Change view** > **Grid**. To view the notes as a list, select **Change view** > **List**.

To see a note in the background when making or receiving phone calls, select **Show note during call** > **Yes**.



Tip: If you temporarily do not want to see the notes during phone calls, select **Show note during call** > **No**. This way you do not have to remove the links between notes and contact cards.

Calculator

Select **Menu** > **Office** > **Calculator**.

This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

To make a calculation, enter the first number of the calculation. Select a function such as add or subtract from the function map. Enter the second number of the calculation, and select **=**. The calculator performs operations in the order they are entered. The result of the calculation remains in the editor field and can be used as the first number of a new calculation.

The device saves the result of the last calculation in its memory. Exiting the Calculator application or switching off the device does not clear the memory. To recall the last saved result the next time you open the Calculator application, select **Options** > **Last result**.

To save the numbers or results of a calculation, select **Options** > **Memory** > **Save**.

To retrieve the results of a calculation from the memory and use them in a calculation, select **Options** > **Memory** > **Recall**.

File manager

With File manager, you can manage the contents and properties of files and folders on your device memory and memory card. You can open, create, move, copy, rename, send, and search for files and folders. Copyright protection may prevent sending some files.

Open the device tab or the memory card tab.

To select multiple files, scroll to each file, and select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark**.

To send the selected files, select **Options** > **Send**.

To move or copy files or folders to another folder, select **Options** > **Move to folder** or **Copy to folder**. Default folders such as Sound clips in Gallery cannot be moved.

To search for files, select **Options** > **Find**. Enter the search text, and press the scroll key. The folders and files whose names contain the search text are displayed.

To view information about the selected file, select **Options** > **Details**. To view additional information about the file online, select **Options** > **Additional details**.

Quickoffice

Select **Menu** > **Office** > **Quickoffice**.

Quickoffice consists of Quickword for Microsoft Word, Quicksheet for Microsoft Excel, Quickpoint for Microsoft PowerPoint, and Quickmanager for purchasing software. You

can view Microsoft Office 2000, XP, and 2003 documents (*.doc, *.xls, and *.ppt) with Quickoffice. If you have the editor version of Quickoffice, you can also edit files.

All file formats or features are not supported.

Work with files

To open a file, scroll to it, and press the scroll key.

To sort files according to the type, select **Options** > **Sort by**.

To view the details of a file, select **Options** > **Details**. The details include the name, size and location of the file, and the time and date when the file was last modified.

To send files to a compatible device, select **Options** > **Send** and the sending method.

Nokia Team suite

Select **Menu** > **Office** > **Teams**.

With Nokia Team Suite, you can create, edit, and delete teams, and send messages, view teams' web pages and communication history, and make phone calls to teams.

Work with teams

To create a new team, select **Options** > **Team** > **Create new**. Give a name for the team and enter the conference call

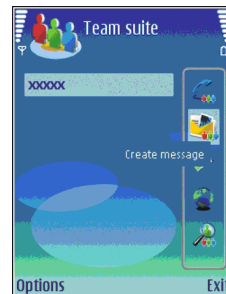
service information, if needed. Then select the members for the team.

To select an action, first select the team to which you want to apply the action, then scroll to the action bar, and select the desired action. If you do not want to apply the action to all team members, open the team, and select the desired members. Then select the action.

To find more actions than are shown on the action bar, select **Options** > **Actions**.

The following actions are available:

- **Call** — Make a phone call to the team or selected team members. The team members are called one by one and put on hold until the calls can be merged into a conference call (network service). The maximum number of participants depends on the network service.
- **Create message** — Send a text message, a multimedia message, or an e-mail to the team or selected team members.
- **Call conference service** — Start a call to the conference call service (network service) defined for the selected team.
- **Communication log** — View the communication log for the team or selected team members.
- **Active notes** — Write and read notes related to the team.



Nokia Office Tools

- **Team search** — Search for content related to the team or selected team members.
- **Push to talk** — Communicate through push to talk (network service) with the team or selected team members.
- **Team Web bookmarks** — Open the bookmark folder that contains the team web pages.

Edit teams

To add team members, select **Options** > **Members** > **Add**.

To remove team members, select **Options** > **Members** > **Remove**.

To edit the details of a member, select **Options** > **Members** > **Edit**.

To see to which teams a member belongs, select **Options** > **Members** > **Belongs to teams**.

Nokia Team Suite settings

To select whether to see the team members' pictures on the display, select **Options** > **Settings** > **View contact image**.

To define the plug-in settings, select **Options** > **Settings** > **Plug-in settings**. This setting is available only if there are plug-ins to configure.

Action bar settings

Select **Options** > **Settings** > **Action bar icons**.

To show action buttons in the action bar, select the desired actions. To hide actions, remove the selection.

To change the order of the action buttons, select an action, and **Options** > **Move up**, **Move down**, **Move to top**, or **Move to bottom**.



Tip: If you select not to show all actions in the action bar, you can still access the actions by selecting **Options** > **Actions**.

Converter

Select **Menu** > **Office** > **Converter**.

The converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

Convert measurements

1. Scroll to the **Type** field, and select **Options** > **Conversion type** to open a list of measures. Select the measure to use, and select **OK**.
2. Scroll to the first **Unit** field, and select **Options** > **Select unit**. Select the unit from which to convert, and select **OK**. Scroll to the next **Unit** field, and select the unit to which to convert.

3. Scroll to the first **Amount** field, and enter the value to convert. The other **Amount** field changes automatically to show the converted value.

Set base currency and exchange rate

When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Before you can make currency conversions, you must choose a base currency and add exchange rates. The rate of the base currency is always 1. The base currency determines the conversion rates of the other currencies.

1. To set the rate of exchange for the unit of currency, scroll to the **Type** field, and select **Options** > **Currency rates**.
2. Scroll to the currency type and enter the exchange rate you would like to set per single unit of currency.
3. To change the base currency, scroll to the currency, and select **Options** > **Set as base currency**.
4. Select **Done** > **Yes** to save the changes.

After you have inserted all the necessary exchange rates, you can make currency conversions.

Zip manager

Select **Menu** > **Office** > **Zip**.

With Zip manager, you can create new archive files to store compressed ZIP formatted files; add single or multiple compressed files or directories to an archive; set, clear, or change the archive password for protected archives; and change settings, such as compression level, and file name encoding.

You can store the archive files on the device memory or on a memory card.

PDF reader

Select **Menu** > **Office** > **Adobe Reader**.

With PDF reader you can read PDF documents on the display of your device; search for text in the documents; modify settings, such as zoom level and page views; and send PDF files using e-mail.

Printing

You can print a message or file from the device, preview a print job, define page layout options, select a printer, or print to a file. You may not be able to print all messages, such as multimedia messages or other special messages.

Print files

To configure a printer for your device, select **Menu** > **Office** > **Printers** > **Options** > **Add**. To set the printer as the default printer, select **Options** > **Set as default**.

Before you print, make sure your device is properly connected to the printer.

To print a message or a file, select **Options** > **Print**.

To print to a file, select **Options** > **Printing options** > **Print to file**, and determine the location for the file.

To change the printing options, select **Options** > **Printing options**. You can select the printer you want to use, the number of copies and the range of pages you want to print.

To change the page layout before printing, select **Options** > **Printing options** > **Page setup**. You can change the paper size and orientation, define the margins, and insert a header or a footer. The maximum length of the header and footer is 128 characters.

To preview a file or message before you print, select **Options** > **Printing options** > **Preview**.

Printing options

Open a file or message, and select **Options** > **Printing options**.

Define the following options:

- **Printer** — Select an available printer from the list.

- **Print** — Select **All pages**, **Even pages**, or **Odd pages** as the print range.
- **Print range** — Select **All pages in range**, **Current page**, or **Defined pages** as the page range.
- **Number of copies** — Select the number of copies to print.
- **Print to file** — Select to print to a file and determine the location for the file.

Printer settings

Select **Menu** > **Office** > **Printers**.

To add a new printer, select **Options** > **Add**.

Define the following:

- **Printer** — Enter a name for the printer.
- **Driver** — Select a driver for the printer.
- **Bearer** — Select a bearer for the printer.
- **Access point** — Select the access point.
- **Port** — Select the port.
- **Host** — Define the host.
- **User** — Enter the user.
- **Queue** — Enter the print queue.
- **Orientation** — Select the orientation.
- **Paper size** — Select the paper size.

Clock

Select **Menu** > **Office** > **Clock**.

In Clock, you can view your local time and time zone information, set and edit alarms, or modify date and time settings.

Alarm clock

Open the alarm clock tab.

To set an alarm, select **Options** > **Set alarm**. When an alarm is active,  is displayed.

To switch off the alarm, select **Stop**, or to stop the alarm for 5 minutes, select **Snooze**. If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

To change the alarm time, select **Options** > **Reset alarm**.

To remove the alarm, select **Options** > **Remove alarm**.

World clock

Open the world clock tab to check the time in different cities.

To add a city to the world clock view, select **Options** > **Add city**.

To change the city that determines the time and date in your device, select **Options** > **Set as current city**. The city is displayed in the Clock main view, and the time in your device

is changed according to the city selected. Check that the time is correct and matches your time zone.

Clock settings

Select **Options** > **Settings**.

To change the time or date, select **Time** or **Date**.

To change the clock shown in the standby modes, select **Clock type** > **Analogue** or **Digital**.

To allow the mobile phone network to update the time, date, and time zone information to your device (network service), select **Network operator time** > **Auto-update**.

To change the alarm tone, select **Clock alarm tone**.

Notes

Select **Menu** > **Office** > **Notes**.

You can create and send notes to other compatible devices, and save received plain text files (.txt format) to Notes.

Write and send notes

To write a note, start entering the text. The note editor opens automatically.

To open a note, scroll to it, and press the scroll key.

To send a note to other compatible devices, select **Options** > **Send**.

Nokia Office Tools

To synchronise or to define synchronisation settings for a note, select **Options** > **Synchronisation**. Select **Start** to initialise synchronisation or **Settings** to define the synchronisation settings for the note.

Nokia Wireless Keyboard

Wireless keyboards are available as separate enhancements. To set up the Nokia Wireless Keyboard or other compatible wireless keyboard supporting the Bluetooth Human Interface Devices (HID) profile for use with your device, use the Wireless keyboard application.

1. Activate Bluetooth connectivity on your device: select **Menu** > **Connectivity** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **On**. Make sure that you have set **My phone's visibility** > **Shown to all**.
2. Switch on the keyboard.
3. Select **Menu** > **Office** > **Wlss. keybd..**
4. To start searching for devices with Bluetooth connectivity, select **Options** > **Find keyboard**.
5. Select the keyboard from the list, and press the scroll key to start the connection.
6. To pair the keyboard with your device, enter a passcode of your choice (1 to 9 digits) on the device and the same passcode on your keyboard.
7. If you are asked for a keyboard layout, select it from a list on your device.

When the name of the keyboard appears, its status changes to **Keyboard connected**, and the indicator of your keyboard blinks slowly; the keyboard is ready for use.

For details on the operation and maintenance of your keyboard, see its user guide.

Free time

Your device contains a variety of media applications for both business and leisure time usage.

Camera

This section describes the camera in your E51-1 (RM-244) device.

Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

Capture an image

Your device supports an image capture resolution of up to 1600x1200 pixels. The image resolution in this guide may appear different.

To capture an image, use the display as a viewfinder, aim at your subject, and press the scroll key. The device saves the image in the default folder, or in the folder you have defined.



Tip: To zoom in or out before taking a picture, scroll up or down.

If you do not want to keep the captured image, select **Options** > **Delete**. Select **Back** to return to the viewfinder

to capture another image. Select **Options** > **Go to Gallery** to view the image in Gallery.

If the light is dim, select **Options** > **Night mode** before capturing an image.

To adjust the image, select **Options** > **Adjust** > **White balance** or **Colour tone**.

To capture images in a sequence, select **Options** > **Sequence mode**. The camera captures six images in a row.

To capture timed images, select **Options** > **Self-timer**, select the desired time-out, and press **Activate**. The camera captures an image after the time-out has passed.



Tip: To access the various camera modes quickly, select **Options** > **Show toolbar**.

To view the captured images, select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**.

Record a video clip

1. Scroll to the video tab to activate the video recorder.

Free time

2. To start recording a video clip, press the scroll key. The remaining recording time is shown on the top of the display.
3. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Continue**.
4. To stop the recording, select **Stop**. The device saves the clip in the default folder, or in the folder you have defined.
5. If you do not want to keep the saved video clip, select **Options** > **Delete**. Select **Back** to return to the viewfinder to record another video clip. Select **Options** > **Play** to view the video clip in the RealPlayer application.

Camera settings

Select **Options** > **Settings**.

To adjust image quality, to select whether images remain on the display after capturing them, and to change resolution, default name, or memory in which to save your new images, select **Image**.

To change the length, resolution, and default name of the videos you record or the memory in which to save them, select **Video**.

Gallery

Select **Menu** > **Media** > **Gallery**.

Use Gallery to access and use different types of media, including images, videos, music, and sounds. All viewed

images and videos, and all received music and sounds are automatically saved to Gallery. Sound clips are opened in the Music player, and video clips and streaming links in the RealPlayer application. Images are opened in the image viewer.

Work with media files and folders

To open a file or a folder, scroll to it, and press the scroll key.

To create a new folder, select a file and then select **Options** > **Organise** > **New folder**. You cannot create folders within folders.

To copy or move files, select a file and **Options** > **Organise** > **Move to folder**, **New folder**, **Move to memory card**, **Copy to memory card**, **Copy to phone mem.**, or **Move to phone mem.**

To download files into Gallery using the browser, select **Downl. graphics**, **Downld. videos**, **Downld. tracks**, or **Downld. sounds**. The browser opens, and you can choose a bookmark or enter the address for the download site.

To search for a file, select **Options** > **Find**. Write the item you are searching for. Files that match the search are shown.

View images

To open an image for viewing, select **Options** > **Open**.

To open the next or previous image for viewing, scroll right or left.

To enlarge the image on the display, select **Options** > **Zoom in**. To reduce the image on the display, select **Zoom out**.

To view the image in full screen size, select **Options** > **Full screen**. To return to normal view, select **Options** > **Normal screen**.

To rotate the image, select **Options** > **Rotate**. Select **Right** to rotate the image clockwise by 90 degrees, or select **Left** to rotate the image counterclockwise by 90 degrees.

Manage image files

To view detailed information about the image, select **Options** > **View details**.

To send the image, select **Options** > **Send**, and the method for sending.

To rename the image, select **Options** > **Rename**.

To set the image as the display background, select **Options** > **Use image** > **Set as wallpaper**.

To add the image to a contact, select **Options** > **Use image** > **Assign to contact**. The Contacts application opens, and you can select the contact for the image.

Share online

Select **Menu** > **Media** > **Share online**.

You can share images and video clips in compatible online albums, blogs, or in other compatible online sharing services on the web. You can upload content, save unfinished posts as drafts and continue later, and view the content of the albums. The supported content types may vary depending on the service provider.

To share files online, you must have an account with an online image sharing service. You can usually subscribe to such a service on the web page of your service provider. Contact your service provider for more information.

Share images online

To upload a file from Gallery to the online service, select **Menu** > **Gallery**, select the desired file and **Options** > **Send** > **Post to web**.

RealPlayer

Select **Menu** > **Media** > **RealPlayer**.

RealPlayer plays video clips and audio files that are stored in the device memory or on a memory card, transferred to your device from an e-mail message or a compatible computer, or streamed to your device over the web. Supported formats include MPEG-4, MP4 (not streaming), 3GP, RV, RA, AMR, and Midi. RealPlayer does not necessarily support all variations of a media file format.

Play video clips and stream links



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To play a video clip or audio file, select **Options** > **Open** > **Most recent clips** to play one of the six clips you most recently played, or **Saved clip** to play a clip or open a web link. Select **Play**.

To play streaming media, select a web link that points to a clip, and select **Play**; or connect to the web, browse to a video clip or audio file, and select **Play**. RealPlayer recognises two kinds of links: an rtsp:// URL and an http:// URL that points to a RAM file. Before the content begins streaming, your device must connect to a web site and buffer the content. If a network connection problem causes a playback error, RealPlayer attempts automatically to reconnect to the internet access point.

To adjust the volume during playback, use the volume keys.

To fast-forward during playback, scroll up and hold. To rewind during play, scroll down and hold.

To stop the playback or streaming, select **Stop**. Buffering or connecting to the streaming site stops, the playback of the clip stops, and the clip rewinds to the beginning.

To download video clips from the web, select **Options** > **Download videos**.

To view the video clip in full-screen size, select **Options** > **Play in full screen**. Full screen increases the size of the video to cover the maximum video area possible while the aspect ratio is maintained.



Tip: To switch between the normal screen and full screen quickly, press 2 on the keypad.

Send audio files and video clips

To transfer a media clip to a compatible device, select **Options** > **Send**. Select the sending method.

To send a media clip inside a message, create a multimedia message, select a clip to attach and **Insert object** > **Video clip** or **Sound clip**.

View information about a media clip

To view the properties of a video clip, audio file, or web link, select **Options** > **Clip details**. Information may include for example the bit rate or the internet link of a streaming file.

To set on file protection for a media clip, select **Options** > **Clip details** > **Status** > **Options** > **Change**. File protection prevents others from changing a file.

RealPlayer settings

You may receive RealPlayer settings in a message from your service provider.

To define the settings manually, select **Options** > **Settings** > **Video** or **Streaming**.

Music player

Select **Menu** > **Media** > **Music player**.

With Music player, you can play music files, and create and listen to track lists. Music player supports files with extensions such as MP3 and AAC.

Listen to music



Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To select a music track, select **Options** > **Music library**. **All tracks** lists all music on your device. To view sorted songs, select **Albums**, **Artists**, **Genres**, or **Composers**.

To play the track, select **Options** > **Play**. To pause the playing, scroll to  and press the scroll key.

To fast-forward or rewind the track, scroll up or down and hold.

To select the previous or next track, scroll up or down.

To control the music volume, scroll right or left. To mute the volume, scroll left until the volume is muted.

To stop a track, scroll to  and press the scroll key.

To play the music tracks repeatedly, select **Options** > **Loop**. Select **All** to repeat all the tracks in the current folder, **One** to repeat the selected track, or **Off** to set off the repeating.

To play music in random order, select a folder and **Options** > **Random play**.

After you have added or removed music files in the device, update your music library. Select **Options** > **Update Music library**. Music player searches the device memory for music files and updates them to the music library.

To view music track information, select **Options** > **View details**.

Track lists

You can create a new track list and add tracks to it, or edit a saved track list.

To create a new track list, select **Options** > **Music library** > **Track lists** > **Options** > **New track list**.

To add a track to a track list, open the track list, and select **Options** > **Add tracks**.

Music categories

To view music categories, select **Options** > **Music library** > **Artists**, **Albums**, **Genres**, or **Composers**.

To play all music tracks from a subcategory, scroll to a subcategory, and select **Options** > **Play**.

To view all tracks that belong to a subcategory, scroll to the subcategory, and press the scroll key.

To add all music tracks from a specific subcategory to a new, saved, or the currently playing track list, select **Options** > **Add to track list**.

To delete all tracks from a category or subcategory, select **Options** > **Delete**.

Preset frequency settings

Select **Menu** > **Media** > **Music player** > **Options** > **Go to Now playing** > **Options** > **Equaliser**.

To use a preset frequency setting when playing music, select the frequency setting you want to use, and select **Options** > **Activate**.

To modify the frequency of a preset setting, select **Options** > **Edit**, select a frequency band, and scroll up or down to increase or decrease its value. You hear your frequency adjustment immediately in the playback.

To reset the frequency bands to their original values, select **Options** > **Reset to defaults**.

To create your own frequency setting, select **Options** > **New preset**. Enter a name for the frequency setting. Scroll up or down to move between the frequency bands and set the frequency on each band.

Recorder

Select **Menu** > **Media** > **Recorder**.

With Recorder, you can record up to 60 minutes of a voice memo, save the voice recording as a sound clip, and play the sound clip. Recorder supports the AMR file format.

You can also press the voice key to open the Recorder application. If you have logged in to push to talk, the voice key works as a push-to-talk key and does not open Recorder.

Record a sound clip

To record a sound clip, select **Options** > **Record sound clip**. Select **Pause** to pause the recording, and **Record** to resume recording. When you finish recording, select **Stop**. The sound clip is automatically saved to the Sound clips folder in Gallery.

Play a recording

To listen to the sound clip that you just recorded, select **Play**. The progress bar displays the playing time, position, and length of the clip. Select **Stop** to cancel the playback.

To pause the playback of a recorded clip, select **Pause**. Playback resumes when you select **Play**.

Recorder settings

Recordings are automatically saved to the device memory unless you change the default location. Recordings that you create or receive after you change the settings are affected.

To change the default location of saved recordings, select **Options** > **Settings** > **Memory in use**.

To define the recording quality, select **Options** > **Settings** > **Recording quality**. If you select **High**, the sound clip you record is in waveform file format (.wav) and the maximum length for the clip is 60 minutes. If you select **MMS compatible**, the sound clip you record is in adaptive multirate file format (.amr), and the maximum length for the clip is one minute.

Instant messaging

Select **Menu** > **Connectivity** > **IM**.

Instant messaging (IM) (network service) allows you to converse with other people using instant messages and join discussion forums (IM groups) with specific topics. Various service providers maintain IM servers that you can log in to after you register to an IM service. Service providers may differ in their support of features.

If IM is not available from your service provider, it may not appear in the menu of your device. Contact your service provider for more information about signing up for IM services and costs of services. For more information on IM settings, contact your service provider.

You may receive the settings in a special text message from the service provider that offers the IM service. If not, enter the settings manually.

Define IM settings

To define the IM application settings, select **Options** > **Settings** > **IM settings**. You can, for example, set your screen name and IM alert tones.

To converse with an IM user or users, and to view and edit your IM contacts, you must log into an instant messaging server. To add an IM server, select **Options** > **Settings** > **Servers**. Ask your service provider for the correct settings. To set the server as the one to which your device automatically logs in, select **Options** > **Settings** > **Default server**.

To define how your device connects to the IM server, select **Options** > **Settings** > **IM login type**. To establish a connection between your device and the default server automatically, select **Automatic**. To automate the connection only when in your home network, select **Auto in home netw**. To connect to the server when you open the IM application, select **On app. start-up**. To connect to the server manually, select **Manual** and log into the server in the IM main view by selecting **Options** > **Log in**. Enter your user ID and password at the prompt. You can obtain the user name,

Free time

password, and other settings to log in from your service provider when you register for the service.

Start a conversation

Open **Conversations**.

To search for IM users and user IDs, select **IM contacts** > **Options** > **New IM contact** > **Search**. You can search by **User's name**, **User ID**, **Phone number**, and **E-mail address**.

To view a conversation, select a participant.

To continue the conversation, enter your message, and select **Options** > **Send**.

To return to the conversations list without closing the conversation, select **Back**. To close the conversation, select **Options** > **End conversation**.

To start a new conversation, select **Options** > **New conversation**. You can start a new conversation with a contact while you are inside an active conversation. However, you cannot have two active conversations with the same contact.

To insert an image to an instant message, select **Options** > **Send image**, and select the image you want to send.

To save a conversation participant to your IM contacts, select **Options** > **Add to IM contacts**.

To save a conversation, while in the conversation view, select **Options** > **Record chat**. The conversation is saved as a text file that can be opened and viewed in the Notes application.

IM groups

Open **IM groups**. **IM groups** is available only if you are logged into an IM server, and the server supports IM groups.

To create an IM group, select **Options** > **Create new group**.

To join an IM group or to continue a group conversation, scroll to the group, and press the scroll key. Enter a message, and select **Options** > **Send**.

To join an IM group that is not on the list, but for which you know the group ID, select **Options** > **Join new group**.

To leave the IM group, select **Options** > **Leave IM group**.

To search for IM groups and group IDs, select **IM groups** > **Options** > **Search**. You can search by **Group name**, **Topic**, and **Members** (user ID).

To add an IM user to the group, select **Options** > **Add member**. Select a user from your IM contacts or enter the contact ID.

To remove a member from the IM group, select **Options** > **Remove**.

To provide members with editing rights to the group, select **Options** > **Add editor**. Select a user from your IM contacts or enter the ID of the user. IM users with editing rights can

edit group settings and invite other users to join the group or ban them from the group.

To remove editing rights from a group member, select **Options** > **Remove**.

To prevent IM users from joining the group, select **Options** > **Add to banned list**. Select a user from your IM contacts or enter the ID of the user.

To allow a banned user to join the group, select **Options** > **Remove**.

Block users

Select **IM contacts** > **Options** > **Blocking options** > **View blocked list**.

To find a blocked IM user, enter the first letters of the user's name. Matching names appear in a list.

To allow receiving messages from a blocked IM user, select **Options** > **Unblock**.

To prevent receiving messages from other IM users, select **Options** > **Block new contacts**. Select the IM user from your IM contacts, or enter the user ID.

IM application settings

Select **Options** > **Settings** > **IM settings** and define the following settings:

- **Use screen name** — To change the name that identifies you in IM groups, select **Yes**.

- **Show my availability** — Select whether you allow all other IM users or only your IM contacts to see when you are online. Select **To no-one** to hide your online status.
- **Allow messages from** — Select to receive instant messages from all other IM users, your IM contacts only, or not to receive messages at all.
- **Allow invitations from** — Select to receive invitations to IM groups from all IM users, your IM contacts only, or not to receive invitations at all.
- **Msg. scrolling speed** — To decrease or increase the speed at which new messages are displayed, scroll left or right.
- **Sort IM contacts** — Select to list your IM contacts alphabetically or by their online status.
- **Availability reloading** — To update the online status of your IM contacts automatically, select **Automatic**.
- **Offline contacts** — Select if IM contacts with an offline status are shown in the IM contacts list.
- **Own message colour** — Select the colour of the instant messages you send.
- **Received msg colour** — Select the colour of the instant messages you receive.
- **Show date/ time info** — Select **Yes** to view the receiving or sending time of each message in an IM conversation.
- **IM alert tone** — Select the tone that is played when you receive a new instant message.

Flash player

Select **Menu** > **Media** > **Flash Player**.

Free time

With Flash player, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

Manage flash files

To optimise the use of Flash Player, insert a memory card in your device.

To play a flash file, scroll to it, and press the scroll key.

To send a flash file to compatible devices, select **Options** > **Send**. Copyright protection may prevent the sending of some flash files.

To switch between flash files saved on your device memory or memory card, scroll to the corresponding tabs.

To change the flash file quality, select **Options** > **Quality** when you are playing the flash file. If you select **High**, the playback of some flash files may appear uneven and slow due to their original settings. Change the quality setting of such files to **Normal** or **Low** for improved playback.

To organise your flash files, select **Options** > **Organise**.

Internet radio

Select **Menu** > **Media** > **Internet radio**.

Listen to internet radio stations

To listen to a radio station on the internet, select a station from the station directory, search stations by their name from the Nokia Internet Radio service, or select **Options** > **Add station manually**. When you have found the correct station, select **Listen**.

To stop the playback, press the scroll key. To resume the playback, press the scroll key again.

To adjust the volume, use the volume keys.

To view station information, select **Options** > **Station information** (not available if you have saved the station manually).

If you are listening to a station saved in your favourites, scroll left or right to listen to the previous or next saved station.



Tip: You can browse for station links with the Web application. Compatible links are automatically opened in the Internet radio application.

Search for stations

To search for radio stations in the Nokia Internet Radio service by their name, select **Search**. Enter a station name or the first letters of it in the search field, and select **Search**.

To listen to the station, select **Listen**.

To save the station to your favourites, select **Options** > **Add to Favourites**.

To make another search, select **Options** > **Search again**.

Save stations

To view and listen to your favourite stations, select **Favourites**.

To add a station manually to favourites, select **Options** > **Add station manually**. Enter the web address of the station and a name that you want to appear in the favourites list.

To add the currently playing station to favourites, select **Options** > **Add to Favourites**.

To view station information, to move a station up or down in the list, or to delete a station from the favourites, select **Options** > **Station** and the desired option.

To view only stations beginning with particular letters or numbers, start entering the characters. Matching stations are displayed.

Internet radio settings

To select the default access point to connect to the network, select **Options** > **Settings** > **Default access point**. Select **Always ask** if you want the device to ask for the access point every time you open the application.

To change the connection speed for GPRS packet data connections, select **Options** > **Settings** > **GPRS connection bitrate**.

To change the connection speed for 3G packet data connections, select **Options** > **Settings** > **3G connection bitrate**.

To change the connection speed for WLAN connections, select **Options** > **Settings** > **Wi-Fi connection bitrate**.

The quality of the radio broadcast depends on the selected connection speed. The higher the speed, the better the quality. To avoid buffering, use the highest quality only with high speed connections.

Push to talk

Select **Menu** > **Connectivity** > **PTT**.

Push to talk (PTT) (network service) provides direct voice communication connected with the push of a key. With PTT, you can use your device as a walkie-talkie.

You can use PTT to have a conversation with one person or with a group of people, or join a channel. A channel is like a chat room: you can call the channel to see if anyone is online. The channel call does not alert the other users; the users just join the channel and start speaking with each other.

In PTT communication, one person talks while the other users listen through the built-in loudspeaker. Users take turns responding to each other. Because only one user can talk at a time, the maximum duration of a speech turn is limited. For details of the speech turn duration for your network, contact your service provider.

PTT settings

Select **Options** > **Settings** and select **User settings** to define your preferences for PTT, or **Connection settings** to

Free time

change the connection details. Contact your service provider for the correct settings.



Tip: You may also receive the settings in a message from the provider of the PTT service.

Log in to PTT service

If you have set **Application start-up** on in **User settings**, PTT automatically logs in to the service when started. If not, you must log in manually.

To log in to the PTT service manually, select **Options** > **Switch PTT on**.

When the **Ringing type** setting of your device is set to **Beep once** or **Silent**, or there is an ongoing phone call, you cannot make or receive PTT calls.

Make a PTT call



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To make a PTT call, select **Options** > **PTT contacts**, select one or several contacts from the list, and press the voice key. Remember to hold the device in front of you during the call so you can see the display. The display informs you when it is your turn to speak. Speak towards the microphone, and do not cover the loudspeaker with your hands. Press and hold

the voice key the entire time you are talking. When you have finished talking, release the key.

To end the PTT call, press the end key.

When you receive a PTT call, press the call key to answer the call or the end key to dismiss the call.

Created PTT calls

Select **Options** > **PTT log** > **Created calls**, and a call.

To make a PTT call to a contact, select **Options** > **Talk 1 to 1**.

To send a request to a contact to call you, select **Options** > **Send callback request**.

To create a contact, select **Options** > **Add to Contacts**.

Manage PTT contacts

To view, add, modify, delete, or call contacts, select **Options** > **PTT contacts**. A list of names from the Contacts application is displayed with information about their login status.

To call a selected contact, select **Options** > **Talk 1 to 1**.

To make a group call, select several contacts and **Options** > **Make PTT group call**.

To send the contact a request to call you, select **Options** > **Send callback request**.

To answer a callback request, select **Show** to open the callback request. To make a PTT call to the sender, press the voice key.

Create a PTT channel

To create a channel, select **Options** > **New channel** > **Create new**.

To join a channel, select the channel you want to talk to, and press the voice key.

To invite a user to a channel, select **Options** > **Send invitation**.

To view the currently active users of a channel, select **Options** > **Active members**.

When you log in to PTT, you are automatically connected to the channels that were active when the application was last closed.

Exit PTT

To exit PTT, select **Options** > **Exit**. Select **Yes** to log out and close the service. Select **No** if you want to keep the application active in the background.

About GPS and satellite signals

The Global Positioning System (GPS) is a worldwide radio navigation system that includes 24 satellites and their ground stations that monitor the operation of the satellites. To use GPS, you need a compatible GPS receiver. Use Bluetooth connectivity to connect to the GPS receiver. To start using a compatible GPS receiver with Bluetooth connectivity, select **Connectivity** > **Bluetooth**.

A GPS terminal receives low-power radio signals from the satellites and measures the travel time of the signals. From the travel time, the GPS receiver can calculate its location to the accuracy of metres.

The coordinates in the GPS are expressed in degrees and decimal degrees format using the international WGS-84 coordinate system.

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. The GPS receiver should only be used outdoors to allow reception of GPS signals.

Free time

Any GPS should not be used for precise location measurement, and you should never rely solely on location data from the GPS receiver and cellular radio networks for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

To enable or disable different positioning methods, such as Bluetooth GPS, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Positioning** > **Positioning methods**.

About satellite signals

If your device cannot find the satellite signal, consider the following:

- If you are indoors, go outdoors to receive a better signal.
- If you are outdoors, move to a more open space.
- If the weather conditions are bad, the signal strength may be affected.
- Establishing a GPS connection may take from a couple of seconds to several minutes.

Satellite status

To check how many satellites your device has found, and whether your device is receiving satellite signals, select **Menu** > **Tools** > **GPS data** > **Position** > **Options** > **Satellite status**. If your device has found satellites, a bar for each satellite is shown in the satellite info view. The longer the bar, the stronger the satellite signal. When your device has received enough data from the satellite signal to calculate the coordinates of your location, the bar turns black.

Initially your device must receive signals from at least four satellites to be able to calculate the coordinates of your location. When the initial calculation has been made, it may be possible to continue calculating the coordinates of your location with three satellites. However, the accuracy is generally better when more satellites are found.

Positioning settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Positioning**.

To use a specific positioning method to detect the location of your device, select **Positioning methods**.

To select a positioning server, select **Positioning server**.

Maps

Select **Menu** > **Tools** > **Maps**.

With Maps, you can see your current location on the map, browse maps for different cities and countries, search for addresses and different points of interest, plan routes from one location to another, and save locations and send them to compatible devices. You can also purchase licences for extra services, such as travel guides, traffic information, and navigation service with voice guidance. These services are not available for all countries or regions.

If you browse to an area which is not covered by maps already downloaded in your device, a map for the area is

automatically downloaded through the internet. Some maps may be available in your device or memory card. You can also use the Nokia Map Loader PC software to download maps. To install Nokia Map Loader to a compatible PC, go to www.maps.nokia.com.

Downloading maps may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

When you use Maps for the first time, you may need to select a cellular or a WLAN access point for downloading maps. To change the access point later, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Default access point**.

About Maps

To connect to the internet automatically when you start Maps, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Go online at start-up** > **Always on**.

To prevent automatic downloading of maps, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Go online at start-up** > **Never**.

To set the device to ask your permission before connecting to the internet, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Go online at start-up** > **Always ask**.

To be informed when your device registers to a network other than your home network, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Internet** > **Roaming warning** > **On** (shown

only when you are online). For details and roaming costs, contact your service provider.



Tip: To avoid data transfer costs, you can also use Maps without an internet connection, and browse the maps that are saved in your device or memory card.

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography that you download for use in this device.

Move on a map

The map coverage varies by country and region.

When you open Maps, the capital of the country you are in or the location that was saved from your last session is shown. The map of the location is also downloaded, if needed.

To zoom in to your GPS position or your last known location, press **0**.

When the GPS connection is active,  shows your current location on the map.

To move on the map, scroll up, down, left, or right with the scroll key. The map is oriented towards north by default.

To zoom in and out on the map, press ***** and **#**.

When you browse the map on the display, a new map is automatically downloaded if you scroll to an area which is not covered by maps already downloaded. These maps are free of charge, but downloading may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. For more information on data

Free time

transmission charges, contact your service provider. The maps are automatically saved in the device memory or on a compatible memory card (if inserted).

Display indicators

The GPS indicator  on the bottom right corner of the display shows the availability and strength of the satellite signal. One bar is one satellite. When the device tries to find a satellite, the bar is yellow. When the device receives enough data from the satellite to establish a GPS connection, the bar turns green. The more green bars, the stronger the GPS connection.

Initially, your device must receive signals from at least four satellites to calculate the coordinates of your location. After the initial calculation, signals from three satellites may be enough.

The data transfer indicator  **21.5 kb** shows the internet connection used and the amount of data transferred since the application started.

Find locations

To find a location in the city or area displayed on the map, enter the full or partial address of the location in the search field, and press the scroll key. To find a location in another city, enter the city and the full or partial address, such as **London Oxford Street**, and press the scroll key.

To find a specific address, or an address in another country, press the scroll key, and select **Search** > **Addresses**. **Country/Region *** and **City or post code** are mandatory.



Tip: To search for locations in another country using the search field, enter also the name of the country in the search field: **Rome Italy**.

To import a location address from the Contacts application, press the scroll key and select **Search** > **Addresses** > **Options** > **Contact**.

The search results are grouped by categories. To limit the search to one category, select **Options** > **Search**.

If you search for locations without an internet connection, the search results are limited to a radius of 50 km (31 miles).

Plan a route

To plan a route, select your start point on the map or search for a location, press the scroll key, and select **Add** > **To route**.

To define the destination and add more locations for your route, search for the location, and select **Options** > **Add route point**.

To show the route on the map, select **Options** > **Show route**.

To navigate to the destination by car or on foot, if you have purchased a licence for these extra services, select **Options** > **Start driving** or **Start walking**.

To save the route, select **Options** > **Save route**.

Walk to your destination

The walking route ignores any possible limitations to car navigation, such as one-way streets and turn restrictions, and includes areas such as pedestrian zones and parks. It also prioritises walkways and smaller roads, and omits highways and motorways.

The route is drawn to the map, and the arrow indicates the direction. The small dots show in which direction you are walking.

The length of a walking route is limited to a maximum of 50 kilometres (31 miles) and the travelling speed to a maximum of 30 km/h (18 miles/h). If the speed limit is exceeded, navigation stops and is resumed once the speed is back within limits.

There is no voice guidance available for pedestrian navigation.

To purchase a licence for pedestrian navigation, select **Options** > **Extras** > **Walk**. The licence is region-specific and can be used only in the selected area. You can pay for the licence through a credit card or in your phone bill, if supported by your service provider.



Tip: To try out navigation for three days with a free licence, press the scroll key and select **Walk to**. Maps checks if a free licence is available for your device. To activate the licence, select **OK**. You can only use the licence once.

To start navigating, select a location and **Options** > **Walk to**.

To find an alternative route, select **Options** > **Different route**.

To stop navigating, select **Options** > **Stop navigation**.

Drive to your destination

To purchase a licence for pedestrian and car navigation with voice guidance, select **Options** > **Extras** > **Drive & Walk**. The licence is region-specific and can be used only in the selected area.



Tip: To try out navigation for three days with a free licence, press the scroll key and select **Drive to**. Maps checks if a free licence is available for your device. To activate the licence, select **OK**. You can only use the licence once.

To start navigating by car, select a location, press the scroll key, and select **Drive to**. When you use car navigation for the first time, you are asked to select the language of the voice guidance and download the related voice guidance files. To change the language later, in the main view, select **Options** > **Tools** > **Settings** > **Navigation** > **Voice guidance**. Voice guidance is not available for pedestrian navigation.

To switch between different views during the navigation, press the scroll key, and select **Manoeuvre view**, **Bird's-eye view**, or **Arrow view**.

To find an alternative route, select **Options** > **Diff. route**.

To repeat the voice guidance, select **Options** > **Repeat**.

Free time

To stop navigating, select **Options** > **Stop navigation**.

Traffic information

The real-time traffic information service provides information about traffic events that may affect your travel. The traffic information service is an extra service that you can purchase and download into your device, if available in your country or region.

To purchase a licence for the traffic information service, select **Options** > **Extras** > **Traffic info**.

To view information about traffic events, select **Options** > **Traffic info**. The events are shown on the map as triangles and lines.

To view the details of an event, including possible rerouting options, select the event and **Options** > **Open**.

To update the traffic information, select **Update traffic info**.

Travel guides

Travel guides provide information about attractions, restaurants, hotels, and other points of interest. Some guides contain videos and audio clips. The guides must be purchased and downloaded before use.

Downloading travel guides may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's

network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

To purchase and download travel guides, or to view downloaded ones, select **Options** > **Extras** > **Guides**.

To browse travel guide categories, select a category, and press the scroll key. If there are subcategories, select a subcategory, and press the scroll key again.

To download a new guide to your device, scroll to the desired guide, and select **Yes**. You can pay for the guides through a credit card or in your phone bill, if supported by your service provider.

GPS data

Select **Menu** > **Tools** > **GPS data**.

With GPS data, you can view your current location, find your way to a desired location, and track distance.

Select **Navigation** to view navigating information to your trip destination, **Position** to view positioning information about your current location, or **Trip dist.** to view your travelling information such as the distance and duration you have travelled, and your average and maximum speeds.

The application must receive positioning information from at least three satellites to be used as a travelling aid.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

Use GPS data

To check the signal strength of the satellites that provide the positioning information necessary for navigation, open any of the three views and select **Options** > **Satellite status**.

To set a landmark or location as the destination of your trip, select **Navigation** > **Options** > **Set destination**. You can also enter the destination latitude and longitude coordinates.

To remove the destination set for your trip, select **Navigation** > **Options** > **Stop navigation**.

To save your current position as a landmark, select **Navigation** or **Position**, and **Options** > **Save position**.

To activate the trip meter, select **Trip distance** > **Options** > **Start**. To stop the trip meter, select **Options** > **Stop**.

To reset all fields and start calculating the trip again, select **Trip distance** > **Options** > **Restart**.

To change the measuring system in use, select **Options** > **Settings** > **Measurement system** > **Metric** or **Imperial**.

To enter the altitude calibration to correct the altitude received from the positioning satellites, select **Options** > **Settings** > **Altitude calibration**.

Landmarks

Select **Menu** > **Tools** > **Landmarks**.

Landmarks are coordinates to geographic locations that you can save to your device for later use in different location-based services. You can create landmarks using a Bluetooth GPS accessory or network (network service).

Create a landmark

To create a landmark, select **Options** > **New landmark**. Select **Current position** to make a network request for the latitude and longitude coordinates of your current location, **Use map** to select the location from a map, or **Enter manually** to fill in necessary location information such as a name, category, address, latitude, longitude, and altitude.

To show the landmark on the map, select **Options** > **Show on map**.

Edit landmarks

To edit a landmark, select **Options** > **Edit** > **Options** and from the following:

- **Select categories** — Organise the landmark to a group of similar landmarks. Select a category to modify landmark information such as a name, category, address, latitude, longitude, and altitude.
- **Retrieve current position** — Request and automatically fill in the geographical latitude and longitude coordinates to make a landmark of your current location.
- **Delete** — Remove the landmark.
- **Landmark icon** — Change the icon of the landmark.
- **Show on map** — Show the landmark on the map.

Free time

- **Send** — Send the landmark to compatible devices.
- **Editing options** — Edit the phone numbers and URL addresses assigned to the landmark.
- **Writing language** — Change the writing language.

Landmark categories

You can see the landmark categories in two views: one lists categories that already contain landmarks, and the other lists all the categories your device has.

To view the landmarks that a category contains, scroll to the category, and press the scroll key.

To create a new category, select **Options** > **Edit categories** > **Options** > **New category**.

To move a landmark from one category to another, open the landmarks tab, select the landmark, and **Options** > **Add to category**. Select the old category to remove the mark next to it. Select the category or categories to which you want to add the landmark. Select **Accept**.

Receive landmarks

Select **Menu** > **Messaging**.

Open a message that contains a landmark you have received from another device. Scroll to the landmark, and press the scroll key.

To save the landmark in your device, select **Options** > **Save**.

To forward the landmark to compatible devices, select **Options** > **Send**.

To show the received landmark on the map, select **Options** > **Show on map**.

To find out how to navigate to the received landmark, select **Options** > **Show route**.

Connectivity

Your device offers several options to connect to the internet, a corporate intranet, or to another device or computer.

Fast downloading

High-speed downlink packet access (HSDPA, also called 3.5G, indicated by ) is a network service in UMTS networks and provides high-speed data downloads. When HSDPA support in the device is activated and the device is connected to a UMTS network that supports HSDPA, downloading data such as messages, e-mail, and browser pages through the cellular network may be faster. An active HSDPA connection is indicated by . The icon may vary between regions.

To activate or deactivate HSDPA, select **Menu > Tools > Settings > Connection > Packet data > High speed packet access**. Some cellular networks do not allow incoming voice calls when HSDPA is active, in which case you need to deactivate HSDPA to receive calls. Contact your network operator for details.

For availability and subscription to data connection services, contact your service provider.

HSDPA only affects the download speed; sending data to the network, such as messages and e-mail, is not affected.

Nokia PC Suite

You can install Nokia PC Suite from the CD-ROM or from the web. Nokia PC Suite can be used with Windows 2000, Windows XP, and Windows Vista. With Nokia PC Suite, you can make backups, synchronise your device with a compatible computer, move files between your device and a compatible computer, or use your device as a modem.

For more information about Nokia PC Suite, see the Nokia PC Suite guide.

Data cable

To avoid damaging the memory card, do not remove the data cable in the middle of a data transfer.

Transfer data between your device and a PC

1. Insert a memory card to your device and connect the device to a compatible PC with the USB data cable.

Connectivity

2. When the device asks which mode is used, select **Mass storage**. In this mode, you can see your device as a removable hard drive in your computer.
3. End the connection from the computer (for example, from an Unplug or Eject Hardware wizard in Windows) to avoid damaging the memory card.

To use Nokia PC Suite with your device, install Nokia PC Suite on your PC, connect the data cable, and select **PC Suite**.

To use your device to connect your PC to the web, connect the data cable, and select **Connect PC to web**.

To synchronise the music in your device with Nokia Music Player, install the Nokia Music Player software on your PC, connect the data cable, and select **Media transfer**.

To change the USB mode you normally use with the data cable, select **Menu** > **Connectivity** > **USB** > **USB mode** and the desired option.

To set the device to ask for the mode each time you connect the USB data cable to the device, select **Menu** > **Connectivity** > **USB** > **Ask on connection** > **Yes**.

Infrared

Do not point the infrared (IR) beam at anyone's eye or allow it to interfere with other IR devices. This device is a Class 1 laser product.

Use infrared to connect two devices and transfer data between them. With infrared, you can transfer data such as

business cards, calendar notes, and media files with a compatible device.

1. Ensure that the infrared ports of the devices face each other. The positioning of the devices is more important than the angle or distance.
2. Select **Menu** > **Connectivity** > **Infrared** to switch on infrared on your device.
3. Switch on infrared on the other device and wait a few seconds until the infrared connection is established.
4. Locate the desired file in an application or File manager, and select **Options** > **Send** > **Via infrared**.

If the data transfer is not started within 1 minute after the activation of the infrared port, the connection is cancelled and must be started again.

All items received through infrared are placed in the Inbox folder in Messaging.

Positioning the devices away from each other breaks the connection, but the infrared light beam remains active on your device until it deactivates.

Bluetooth

Select **Menu** > **Connectivity** > **Bluetooth**.

About Bluetooth

Bluetooth technology enables wireless connections between electronic devices within a range of 10 metres (33 feet). A

Bluetooth connection can be used to send images, videos, text, business cards, calendar notes, or to connect wirelessly to devices that use Bluetooth technology.

Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your device and the other devices do not need to be in direct line-of-sight. The two devices only need to be within a maximum of 10 metres of each other, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or other electronic devices.

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if your device is connected to a headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

Features using Bluetooth technology increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Send and receive data with Bluetooth

1. When you activate Bluetooth for the first time, you are asked to give a name to your device. Give your device a unique name to make it easy to recognise if there are several Bluetooth devices in the vicinity.
2. Select **Bluetooth** > **On**.
3. Select **My phone's visibility** > **Shown to all** or **Define period**. If you select **Define period**, you need to define the time during which your device is visible to others. Your device and the name you entered can now be seen by other users with devices using Bluetooth technology.

4. Open the application where the item you want to send is stored.
5. Select the item, and select **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**. The device searches for other devices using Bluetooth technology within range and lists them.



Tip: If you have sent data using Bluetooth before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.

6. Select the device with which you want to connect. If the other device requires pairing before data can be transmitted, you are asked to enter a passcode.

When the connection has been established, **Sending data** is shown.

The Sent folder in the Messaging application does not store messages sent using Bluetooth connectivity.

To receive data using Bluetooth, select **Bluetooth** > **On** and **My phone's visibility** > **Shown to all** to receive data from a non-paired device or **Hidden** to receive data from a paired device only. When you receive data through Bluetooth, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message in which the data is included. If you accept, the message is placed in the Inbox folder in the Messaging application.



Tip: You can access the files in the device or on the memory card using a compatible accessory that supports the File Transfer Profile Client service (for example, a laptop computer).

A Bluetooth connection is disconnected automatically after sending or receiving data. Only Nokia PC Suite and some

Connectivity

enhancements such as headsets may maintain a connection even if not actively used.

Pair devices

Open the paired devices tab.

Before pairing, create your own passcode (1-16 digits), and agree with the user of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a fixed passcode. You need the passcode only when you connect the devices for the first time. After pairing, it is possible to authorise the connection. Pairing and authorising the connection makes connecting quicker and easier, as you do not have to accept the connection between paired devices every time you establish a connection.

The passcode for remote SIM access must have 16 digits.

1. Select **Options** > **New paired device**. The device starts to search for Bluetooth devices within range. If you have sent data using Bluetooth before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.
2. Select the device with which you want to pair, and enter the passcode. The same passcode must be entered to the other device as well.
3. Select **Yes** to make the connection between your device and the other device automatic, or **No** to confirm the connection manually every time a connection attempt is made. After pairing, the device is saved to the paired devices page.

To give a nickname to the paired device, select **Options** > **Assign short name**. The nickname is only displayed in your device.

To delete a pairing, select the device whose pairing you want to delete and **Options** > **Delete**. To delete all pairings, select **Options** > **Delete all**. If you are currently connected to a device and cancel the pairing with that device, pairing is removed immediately, and the connection is ended.

To allow a paired device to connect automatically to your device, select **Set as authorised**. Connections between your device and the other device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorisation is needed. Use this status for your own devices, such as your compatible headset or computer, or devices that belong to someone you trust. If you want to accept connection requests from the other device separately every time, select **Set as unauthorised**.

To use a Bluetooth audio enhancement such as a Bluetooth handsfree or headset, you need to pair your device with the enhancement. See the enhancement user guide for the passcode and further instructions. To connect to the audio enhancement, switch on the enhancement. Some audio enhancements connect automatically to your device. Otherwise open the paired devices tab, scroll to the enhancement, and select **Options** > **Connect to audio device**.

Security tips

When you are not using Bluetooth connectivity, select **Bluetooth > Off** or **My phone's visibility > Hidden**.

Do not pair with an unknown device.

SIM access profile

With the SIM access profile, you can access the SIM card of your device from a compatible car kit device. This way, you do not need a separate SIM card to access SIM card data and connect to the GSM network.

To use the SIM access profile, you need the following:

- Compatible car kit device that supports Bluetooth wireless technology
- Valid SIM card in your device

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls, except to the emergency numbers programmed into your device, while in this mode. To make calls from your device, you must first leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code to unlock it first.

For more information about car kit devices and compatibility with your device, see the Nokia web site and your car kit user guide.

Use the SIM access profile

1. Select **Menu > Connectivity > Bluetooth > Remote SIM mode > On**.
2. Activate Bluetooth in the car kit.
3. Use your car kit to start a search for compatible devices. For instructions, see the user guide of your car kit.
4. Select your device from the list of compatible devices.
5. To pair the devices, enter the Bluetooth passcode shown on the display of the car kit to your device.



Tip: If you have already accessed the SIM card from the car kit with the active user profile, the car kit searches automatically for a device with the SIM card. If it finds your device, and automatic authorisation is activated, the car kit automatically connects to the GSM network when you switch on the car ignition.

When you activate the remote SIM access profile, you can use applications on your device that do not need network or SIM services.

To make connections between your device and the car kit without separate acceptance or authorisation, select **Menu > Connectivity > Bluetooth**, and open the paired devices tab. Scroll to the car kit, press the scroll key, and enter the Bluetooth passcode. When the device asks to make the connection automatic, select **Yes**. If you select **No**, connection requests from this car kit must be accepted separately every time.

Connectivity

To end the remote SIM access connection from your device, select **Menu** > **Connectivity** > **Bluetooth** > **Remote SIM mode** > **Off**.

Wireless LAN

Your device can detect and connect to a wireless local area network (WLAN). To use WLAN, a network must be available in the location and your device must be connected to it.

WLAN connections



Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorised access to your data.

To use WLAN, you must create an internet access point in a WLAN. Use the access point for applications that need to connect to the internet. A WLAN connection is established when you create a data connection using a WLAN access point. The active WLAN connection is ended when you end the data connection. You can also end the connection manually. [See "Connection manager", p. 104.](#)

You can use WLAN during a voice call or when packet data is active. You can only be connected to one WLAN access point device at a time, but several applications can use the same internet access point.

When the device is in the Offline profile, you can still use WLAN, if available. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a WLAN connection.

If you move the device to another location within the WLAN and out of range of a WLAN access point, the roaming functionality can automatically connect your device to another access point that belongs to the same WLAN. As long as you remain within range of access points that belong to the same network, your device can stay connected to the network.



Tip: To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, for example to configure the MAC address of your device to a WLAN router, enter *#62209526# on the device keypad. The MAC address is shown on the device display.

See WLAN availability

To have your device show WLAN availability, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN** > **Show WLAN availability**.

If WLAN is available,  is shown on the display.



Tip: You can also scan for networks in range.

WLAN wizard

Select **Menu** > **Connectivity** > **WLAN wiz..**

The WLAN wizard helps you find and connect to a wireless LAN. When you open the application, your device starts to scan for available WLANs and lists them.

To update the list of available WLANs, select **Options** > **Refresh**.

To start or continue browsing the web using the access point of the WLAN, scroll to the desired network, and select **Options** > **Start Web browsing** or **Cont. Web browsing**.

To disconnect the active connection to the WLAN, select **Options** > **Disconnect WLAN**.

To view the details of the WLAN, select **Options** > **Details**.

To save the access point of the WLAN, select **Options** > **Define access point**.

Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your WLAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorised access to your data.

Use the wizard in the active standby mode

In the active standby mode, the WLAN wizard shows the status of your WLAN connections and network searches. To view the available options, scroll to the row showing the status, and press the scroll key. Depending on the status, you can start the Web browser using a WLAN connection, disconnect from a WLAN, search for WLANs, or set the network scanning on or off.

If WLAN scanning is off and you are not connected to any WLAN, **WLAN scanning off** is displayed in the active standby

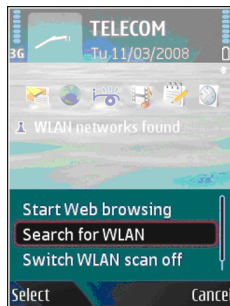
mode. To set scanning on and search for available WLANs, scroll to the row showing the status, and press the scroll key.

To start a search for available WLANs, scroll to the row

showing the status, press the scroll key, and select **Search for WLAN**.

To set WLAN scanning off, scroll to the row showing the status, press the scroll key, and select **Switch WLAN scan off**.

When **Start Web browsing** is selected, the WLAN wizard automatically creates an access point for the selected WLAN. The access point can also be used with other applications requiring WLAN connection.



If you select a secured WLAN, you are asked to enter the relevant passcodes. To connect to a hidden network, you must enter the correct service set identifier (SSID).

Internet access points

An internet access point is a collection of settings, which define how the device creates a data connection to the network. To use e-mail and multimedia services or to browse web pages, you must first define access points for these services.

Connectivity

Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to create, edit, or remove them.

Set up an internet access point for packet data (GPRS)

1. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.
2. Select **Options** > **New access point** to create a new access point, or select an existing access point from the list and then **Options** > **Duplicate access point** to use the access point as a basis for the new one.
3. Define the following settings.
 - **Connection name** — Enter a descriptive name for the connection.
 - **Data bearer** — Select **Packet data**.
 - **Access point name** — Enter the name for the access point. The name is usually provided by your service provider.
 - **User name** — Enter your user name if required by the service provider. User names are often case-sensitive and provided by your service provider.
 - **Prompt password** — Select **Yes** to enter your password each time you log into a server or **No** to save the password in your device memory and automate the login.

- **Password** — Enter your password if required by the service provider. The password is often case-sensitive and provided by the service provider.
 - **Authentication** — Select **Secure** to send your password always encrypted, or **Normal** to send your password encrypted when possible.
 - **Homepage** — Enter the web address of the page you want to display as the home page when you use this access point.
4. After defining the settings, select **Options** > **Advanced settings** to define the advanced settings or **Back** to save the settings and exit.

Advanced internet access point settings for packet data (GPRS)

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.

After setting up a basic internet access point for packet data (GPRS), select **Options** > **Advanced settings**, and define the following advanced settings:

- **Network type** — Select **IPv4** or **IPv6** as the internet protocol type. The internet protocol defines how data is transferred to and from your device.
- **Phone IP address** — Enter the IP address of your device. Select **Automatic** to have the network provide the device IP address. This setting is shown only if you select **Network type** > **IPv4**.

- **DNS address** — Select **Primary DNS address** and **Secondary DNS address** and enter their IP addresses, if required by your service provider. Otherwise, the name server addresses are provided automatically.
- **Proxy server address** — Enter the address of the proxy server. Proxy servers are intermediate servers used by some service providers between a browsing service and its users. These servers may provide additional security and speed up access to the service.

Set up an access point for WLAN manually

1. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.
2. Select **Options** > **New access point** to create a new access point, or select an existing access point from the list and then **Options** > **Duplicate access point** to use the access point as a basis for the new one.
3. Define the following settings.
 - **Connection name** — Enter a descriptive name for the connection.
 - **Data bearer** — Select **Wireless LAN**.
 - **WLAN network name** — To enter the service set identifier (SSID), that is, the name that identifies the specific WLAN, select **Enter manually**. To select the network from the WLANs in range, select **Search for networks**.

- **Network status** — Select **Hidden** if the network you are connecting to is hidden or **Public** if it is not hidden.
- **WLAN network mode** — If you select **Infrastructure**, devices can communicate with each other and with wired LAN devices through a WLAN access point. If you select **Ad-hoc**, devices can send and receive data directly with each other, and no WLAN access point is needed.
- **WLAN security mode** — You must select the same security mode that is used in the WLAN access point. If you select WEP (wired equivalent privacy), 802.1x, or WPA/WPA2 (Wi-Fi protected access), you must also configure the relevant additional settings. See the device help for more information.
- **WLAN security settings** — Edit the security settings for the selected security mode.
- **Homepage** — Enter the web address of the page you want to display as the home page when you use this access point.

To set up a WLAN access point automatically, use the WLAN wizard. Select **Menu** > **Connectivity** > **WLAN wiz..**

Advanced access point settings for WLAN

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.

Connectivity

After setting up a basic access point for WLAN, select **Options** > **Advanced settings**, and define the following advanced settings:

- **IPv4 settings** — Enter the device IP and name server addresses for the IPv4 internet protocol.
- **IPv6 settings** — Select or enter the name server addresses for the IPv6 internet protocol.
- **Ad-hoc channel** — The channel is usually chosen automatically. To enter the channel number (1-11) manually, select **User defined**.
- **Proxy server address** — Enter the proxy server address.
- **Proxy port number** — Enter the proxy server port number.

Modem

Select **Menu** > **Connectivity** > **Modem**.

Together with a compatible computer, you can use your device as a modem to connect to the web, for example.

Before you can use your device as a modem

- You need an appropriate data communications software on your computer, such as Nokia PC Suite. For more information, see the Nokia PC Suite guide.
- You must subscribe to the appropriate network services from your service provider or internet service provider.
- You must have the appropriate drivers installed on your computer. You must install drivers for the cable

connection, and you may need to install or update Bluetooth or infrared drivers.

To connect the device to a compatible computer using infrared, press the scroll key. Make sure the infrared ports of the device and computer are directly facing each other with no obstacles between them.

To connect your device to a computer using Bluetooth wireless technology, initiate the connection from the computer. To activate Bluetooth in your device, select **Menu** > **Connectivity** > **Bluetooth** and select **Bluetooth** > **On**.

If you use a cable to connect your device to a computer, initiate the connection from the computer.

You may not be able to use some of the other communication features when the device is used as a modem.

Connection manager

Select **Menu** > **Connectivity** > **Conn. mgr..**

View and end active connections

To see the open data connections, select **Active data connections**.

To view detailed information about network connections, select a connection from the list and **Options** > **Details**. The type of information shown depends on the connection type.

To end the selected network connection, select **Options** > **Disconnect**.

To end all active network connections simultaneously, select **Options** > **Disconnect all**.

Search for WLAN

To search for WLANs available within range, select **Available WLAN networks**. The available WLANs are listed with their network mode (infrastructure or ad-hoc), signal strength, and network encryption indicators, and whether your device has an active connection with the network.

To view the details of a network, scroll to it, and press the scroll key.

To create an internet access point for a network, select **Options** > **Define access point**.

Security and data management

Manage the data and software on your device, and take care of the security of the device and its contents.



Important: Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

Lock the device



Important: If the device has been locked, enter the lock code to activate the phone function. When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number. Making an emergency call in the offline profile or when the device is locked requires that the device recognise the number to be an official emergency number. It is advisable to change the profile or unlock the device by entering the lock code before you make the emergency call.

To prevent access to the contents of your device, lock the device in the standby mode. Press the power key, select **Lock phone**, and enter your lock code. The default lock code is

12345. To unlock, press the left selection key, enter your lock code, and press the scroll key.

To change the lock code, select **Menu > Tools > Settings > General > Security > Phone and SIM card > Lock code**. Enter the old code and then the new code twice. The new code can be 4-255 characters long. Both alphabets and digits can be used, and both uppercase and lowercase alphabets are possible.

You can also lock the device remotely by sending a text message to the device. To enable remote locking and to define the text for the message, select **Menu > Tools > Settings > General > Security > Phone and SIM card > Allow remote lock > Yes**. Enter the remote lock message and confirm the message. The message must be at least 5 characters long.



Tip: Remote locking also locks your memory card. To unlock the memory card, select **Menu > Tools > Memory > Options > Remove password**, and enter the remote locking message as the password. If the message is longer than 8 characters, the first 8 characters are used as the memory card password.

Memory card security

Select **Menu** > **Tools** > **Memory**.

You can protect a memory card with a password to prevent unauthorised access. To set a password, select **Options** > **Set password**. The password can be up to 8 characters long and is case-sensitive. The password is stored in your device. You do not need to enter it again while you use the memory card on the same device. If you use the memory card on another device, you are asked for the password. Not all memory cards support password protection.

To remove the memory card password, select **Options** > **Remove password**. When you remove the password, the data on the memory card is not protected against unauthorised use.

To open a locked memory card, select **Options** > **Unlock memory card**. Enter the password.

If you cannot recall the password to unlock a locked memory card, you may reformat the card, in which case the card is unlocked and password removed. Formatting a memory card destroys all data stored on the card.

Fixed dialling

Select **Menu** > **Contacts** > **Options** > **SIM contacts** > **Fixed dial contacts**.

With the fixed dialling service, you can restrict calls from your device to certain phone numbers. Not all SIM cards support

the fixed dialling service. Contact your service provider for more information.

When fixed dialling is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

1. To restrict calls from your device, select **Options** > **New SIM contact** and enter the contact name and phone number to the list of numbers to which calls are allowed, or select **Add from Contacts** to copy the contact from Contacts. To restrict calls by a country prefix, enter the country prefix in the list of numbers. All phone numbers to which calls are allowed must start with this country prefix.
2. Select **Options** > **Activate fixed dialling**. You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialling or edit your fixed dialling contacts. Contact your service provider if you do not have the code. To cancel the service, select **Options** > **Deactivate fixed dialling**.



Tip: To send text messages to the SIM contacts while the fixed dialling service is active, you need to add the text message centre number to the fixed dialling list.

Certificate manager

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Certificate management**.

Digital certificates are used to verify the origins of software but do not guarantee safety. There are four different types of certificates: authority certificates, personal certificates, trusted site certificates, and device certificates. During a

Security and data management

secure connection, a server may send a server certificate to your device. Upon receipt, it is checked through an authority certificate stored in your device. You receive notification if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct certificate in your device.

Download a certificate from a web site, or receive a certificate as an e-mail attachment, or as a message sent through a Bluetooth or infrared connection. Certificates should be used when you connect to an online bank or a remote server to transfer confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software, and to check the authenticity of software when you download and install software to your device.



Tip: When you add a new certificate, check its authenticity.

View certificate details

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the validity period of a server certificate have been checked.

To view certificate details, select [View details](#).

One of the following notes may appear:

- **Certificate not trusted** — You have not set any application to use the certificate. You may want to change the trust settings.
- **Expired certificate** — The period of validity has ended for the selected certificate.

- **Certificate not valid yet** — The period of validity has not yet begun for the selected certificate.
- **Certificate corrupted** — The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Certificate trust settings

Trusting a certificate means that you authorise it to verify web pages, e-mail servers, software packages, and other data. Only trusted certificates can be used to verify services and software.



Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown, even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

To change the trust settings, select a certificate and **Options** > **Trust settings**. Select an application field and press the scroll key to select **Yes** or **No**. You cannot change the trust settings of a personal certificate.

Depending on the certificate, a list of applications that can use the certificate is displayed:

- **Symbian installation** — New Symbian operating system application.
- **Internet** — E-mail and graphics.
- **App. installation** — New Java™ application.
- **Online certif. check** — Online certificate status protocol.

Security modules

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Security** > **Security module**.

View and edit security modules

To view or edit a security module, scroll to it, and press the scroll key.

To view detailed information about a security module, select **Options** > **Security details**.

To edit the PIN codes for the security module, select **Module PIN** to edit the PIN code for the security module or **Signing PIN** to edit the PIN code for digital signatures. You may not be able to change these codes for all security modules.

The key store contains the contents of the security module. To delete the key store, select **Key store**, select the desired key store, and **Options** > **Delete**. You may not be able to delete the key store of all security modules.

Back up data

It is recommended to back up device memory regularly to the memory card or a compatible computer.

To back up information from the device memory to a memory card, select **Menu** > **Tools** > **Memory** > **Options** > **Back up phone memory**.

To restore information from the memory card to the device memory, select **Menu** > **Tools** > **Memory** > **Options** > **Restore from card**.

You can also connect your device to a compatible computer and use Nokia PC Suite to back up data.

Remote configuration

Select **Menu** > **Tools** > **Device mgr.**

With Device manager, you can manage settings, data, and software on your device remotely.

You can connect to a server, and receive configuration settings for your device. You may receive server profiles and different configuration settings from your service providers or company information management department. Configuration settings may include connection and other settings used by different applications in your device. The available options may vary.

The remote configuration connection is usually started by the server when the device settings need to be updated.

Security and data management

To create a new server profile, select **Options > New server profile**.

You may receive these settings from your service provider in a configuration message. If not, define the following:

- **Server name** — Enter a name for the configuration server.
- **Server ID** — Enter the unique ID to identify the configuration server.
- **Server password** — Enter a password to identify your device to the server.
- **Session mode** — Select the preferred connection type.
- **Access point** — Select the access point to use for the connection, or create a new access point. You can also choose to be asked for the access point every time you start a connection.
- **Host address** — Enter the web address of the configuration server.
- **Port** — Enter the port number of the server.
- **User name** — Enter your user ID for the configuration server.
- **Password** — Enter your password for the configuration server.
- **Allow configuration** — Select **Yes** to allow the server to initiate a configuration session.
- **Auto-accept all requests** — Select **Yes** if you do not want the server to ask for your confirmation when it initiates a configuration session.
- **Network authentication** — Select whether to use http authentication. This setting is available only if you have selected internet as the bearer type.

- **Network user name** — Enter your user ID for the http authentication. This setting is available only if you have selected internet as the bearer type.
- **Network password** — Enter your password for the http authentication. This setting is available only if you have selected internet as the bearer type.

To connect to the server and receive configuration settings for your device, select **Options > Initialising**.

To view the configuration log of the selected profile, select **Options > View log**.

Application manager

Select **Menu > Installations > App. mgr..**

You can install two types of applications and software on your device:

- Applications and software specifically intended for your device or compatible with the Symbian operating system. These software installation files have the extension .sis or .sisx.
- Java ME™ applications compatible with the Symbian operating system. The Java application installation file extensions are .jad or .jar.

Installation files may be transferred to your device from a compatible computer, downloaded during browsing, or sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, or with Bluetooth.

During the installation, the device checks the integrity of the package to be installed. The device shows information about the checks being carried out, and you are given options to continue or cancel the installation.

If you install applications that require a network connection, note that the power consumption of your device may increase when you use these applications.



Tip: When browsing web pages, you can download an installation file and install it immediately. Note, however, that the connection runs in the background during the installation.

Install applications



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

To download and install software from the web, select **Download applications**. Select the application and **Options > Install**.

To view the details of an installed software package, select the application and **Options > View details**.

To view the installation log, select **Options > View log**. A list shows what software has been installed and removed, and the date of the installation or removal. If you encounter problems with the device after installing a software package, use this list to find out which software package may be the cause of the problem. The information in this list may also

help you pinpoint problems that are caused by software packages that are incompatible with each other.

To remove software, select **Options > Remove**. If you remove software, you can only reinstall it by using the original software package file, or by restoring a full backup that contains the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open files created with that software. If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. Refer to the documentation of the installed software package for details.

Installation settings

To modify the installation settings, select **Options > Settings** and from the following:

- **Delete** — The software package installation file is deleted from the device after the installation. If you download software packages using the Web browser, this may help reduce the amount of storage space required. If you want to store the software package file for possible reinstallation, do not select this option, or make sure that you have a copy of the software package file stored on a compatible computer or on a CD-ROM.
- **Select language:** — If the software package contains several language versions of the software, select the language version that you want to install.
- **Type** — Specify what kind of applications you want installed. You may choose to install only applications with

validated certificates. This setting applies only to Symbian operating system applications (.sis or .sisx files).

Java security settings

To specify security settings for a Java application, select **Options** > **Settings**.

You can define which functions the Java application can access. The value that you can set for each functionality depends on the protection domain of the software package.

- **Access point** — Select an access point that the application may use when making network connections.
- **Network access** — Allow the application to create a data connection to the network.
- **Messaging** — Allow the application to send messages.
- **Application auto-start** — Allow the application to start automatically.
- **Connectivity** — Allow the application to activate a data connection, such as a Bluetooth connection.
- **Multimedia** — Allow the application to use the multimedia features of your device.
- **Read user data** — Allow the application to read your calendar entries, contacts, or any other personal data.
- **Edit user data** — Allow the application to add personal data, such as entries to Contacts.
- **Positioning** — Allow the application to use the location data in your device.
- **Landmarks** — Allow the application to use the landmarks in your device.

You can define how you are prompted to confirm the Java application's access to the device functions. Select one of the following values:

- **Ask every time** — Require the Java application to ask for your confirmation each time it uses the functionality.
- **Ask first time** — Require the Java application to ask for initial confirmation to use the functionality.
- **Always allowed** — Allow the Java application to use the functionality without your confirmation. The security settings help protect your device against harmful Java applications that may use the functions of your device without your permission. Only select **Always allowed** if you know the supplier and trustworthiness of the application.
- **Not allowed** — Prevent the Java application from using the functionality.

Activation keys

Select **Menu** > **Tools** > **Actv. keys**.

Some media files, such as images, music, or video clips, are protected by digital usage rights. The activation keys for such files may allow or restrict their usage. For example, with some activation keys you may listen to a music track only a limited number of times. During one playback session you may rewind, fast-forward, or pause the track, but once you stop it, you have used one of the instances allowed.

Use activation keys

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM-protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia PC Suite. Other transfer methods may not transfer the activation keys which need to be restored with the content for you to be able to continue the use of OMA DRM-protected content after the device memory is formatted. You may also need to restore the activation keys in case the files on your device get corrupted.

If your device has WMDRM-protected content, both the activation keys and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the activation keys and the content if the files on your device get corrupted. Losing the activation keys or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

Some activation keys may be connected to a specific SIM card, and the protected content can be accessed only if the SIM card is inserted in the device.

To view your activation keys by type, select **Valid keys**, **Invalid keys**, or **Not in use**.

To view the key details, select **Options** > **Key details**.

The following details are displayed for each media file:

- **Status** — The status is **Activation key is valid**, **Activation key expired**, or **Activation key not yet valid**.
- **Content sending** — **Allowed** means that you can send the file to another device. **Not allowed** means that you cannot send the file to another device.
- **Content in phone** — **Yes** means that the file is in the device and the path of the file is displayed. **No** means that the related file is not currently in the device.

To activate a key, go to the Activation keys main view, and select **Invalid keys** > **Options** > **Get activation key**. Establish a network connection at the prompt, and you are directed to a web site where you can purchase rights to the media.

To remove file rights, open the valid keys tab or the keys not in use tab, scroll to the desired file, and select **Options** > **Delete**. If there are several rights related to the same media file, all the rights are deleted.

The group key view displays all of the files related to a group right. If you have downloaded multiple media files with the same rights, they are all displayed in this view. You can open the group view from either the valid keys or invalid keys tabs. To access these files, open the group rights folder.

Data synchronisation

Select **Menu** > **Tools** > **Sync**.

With Sync, you can synchronise your contacts, calendar entries, or notes with corresponding applications on a

Security and data management

compatible computer or remote internet server. Your synchronisation settings are saved in a synchronisation profile. The Sync application uses SyncML technology for remote synchronisation. For information on SyncML compatibility, contact the supplier of the applications with which you want to synchronise your device.

You may receive the synchronisation settings as a message from your service provider. The available applications you can synchronise may vary. Contact your service provider for more information.

Create a synchronisation profile

There is a Nokia PC Suite synchronisation profile available in your device. You do not need to edit it if you synchronise your device with a computer using Nokia PC Suite.

To create a new profile, select **Options** > **New sync profile** and assign a name for the profile, select the applications to synchronise with the profile, and specify the needed connection settings. Contact your service provider for details.

Select applications to synchronise

1. To select the applications to synchronise with a synchronisation profile, select **Options** > **Edit sync profile** > **Applications**.

2. Select the desired application, and select **Include in sync** > **Yes**.
3. Specify the **Remote database** and **Synchronisation type** settings.

Synchronisation connection settings

To define the connection settings of a new profile, select **Options** > **New sync profile** > **Connection settings** and define the following settings:

- **Server version** — Select the SyncML version you can use with the remote server.
- **Server ID** — Enter the server ID of the remote server. This setting is only available if you select 1.2 as the SyncML version.
- **Data bearer** — Select the data bearer to connect to the remote server during synchronisation.
- **Access point** — Select the access point to use for the synchronisation connection, or create a new access point. You can also choose to be asked for the access point every time you start synchronising.
- **Host address** — Enter the web address of the server that contains the database with which you want to synchronise your device.
- **Port** — Enter the port number of the remote database server.
- **User name** — Enter your user name to identify your device to the server.

- **Password** — Enter your password to identify your device to the server.
- **Allow sync requests** — To allow synchronisation to start from the remote database server, select **Yes**.
- **Accept all sync requests** — To have your device ask for your confirmation before accepting synchronisation from the server, select **No**.
- **Network authentication** — To authenticate your device to the network before synchronisation, select **Yes**. Enter your network user name and network password.

Download!

Select **Menu** > **Download!**.

With Download! (network service), you can browse, download, and install items, such as latest applications and related documents, to your device from the web.

The items are categorised under catalogs and folders provided by Nokia or independent service providers. Some items may be chargeable, but you can usually preview them free of charge.

Download! uses your network services to access the most updated content. For information on additional items available through Download!, contact your service provider, or the supplier or manufacturer of the item.

Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

Select catalogs, folders, and items

To update the Download! content, select **Options** > **Refresh list**.

To hide a folder or a catalog from the list, for example, to view only items that you use frequently, select **Options** > **Hide**. To make the items visible again, select **Options** > **Show all**.

To buy the selected item, select **Options** > **Buy**. A submenu opens, where you can select the version of the item and view price information.

To download an item that is free of charge, select **Options** > **Get**.

To view the details of the selected item, select **Options** > **View details**.

To return to the Download! main level, select **Options** > **Homepage**.

The available options may vary depending on your service provider, the selected item, and the view you are in.

Download! settings

To change the Download! settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Access point** — Select an access point to use to connect to the service provider's server.

Security and data management

- **Automatic open** — Select whether you want the downloaded item or application to open automatically after the download is completed.
- **Preview confirmation** — Select whether you want a confirmation query to be shown before previewing an item.
- **Buy confirmation** — Select whether you want a confirmation query to be shown before buying an item.

Software updates

Nokia may produce software updates that may offer new features, enhanced functions, or improved performance. You may be able to request these updates through the Nokia Software Updater PC application. To update the device software, you need the Nokia Software Updater application and a compatible PC with Microsoft Windows 2000, XP, or Vista operating system, broadband internet access, and a compatible data cable to connect your device to the PC.

To get more information and to download the Nokia Software Updater application, visit www.nokiausa.com/softwareupdate in the United States or www.nokia-latinoamerica.com/nsu in Latin America.



Tip: To check the software version in your device, enter ***#0000#** in the standby mode.

Settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings**.

You can define and modify various settings of your device. Modifying these settings affects the operation of your device across several applications.

Some settings may be preset for the device or sent to you in a special message by your service provider. You may not be able to change such settings.

Select the setting you want to edit to do the following:

- Switch between two values, such as on or off.
- Select a value from a list.
- Open a text editor to enter a value.
- Open a slider to decrease or increase the value by scrolling left or right.

General settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General**.

Select from the following:

- **Personalisation** — Change the display settings and personalise the device.
- **Date and time** — Change the date and time.

- **Enhancement** — Define the settings for your enhancements.
- **Security** — Define the security settings.
- **Factory settings** — Restore the original settings of the device.
- **Positioning** — Define the positioning method and server for GPS-based applications.

Personalisation settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation**.

Display settings

To define the level of light that the device needs before switching on the backlight, select **Display** > **Light sensor**.

To change the text size, select **Display** > **Font size**.

To adjust the length of time the display can be left idle before the screen saver is activated, select **Display** > **Power saver time-out**.

To select a welcome note or logo for the display, select **Display** > **Welcome note / logo**. You can either choose the

Settings

default welcome note, enter your own text, or select an image.

To set how quickly the display dims after the last keypress, select **Display** > **Light time-out**.

Standby mode settings

To select whether to use the active standby, select **Standby mode** > **Active standby**.

To assign shortcuts for the scroll key and selection keys, select **Standby mode** > **Shortcuts**. These shortcuts are not available in the active standby.

To assign shortcuts to applications, select **Standby mode** > **Standby apps**.

To select whether to show or hide the operator logo, select **Standby mode** > **Operator logo** > **On** or **Off**.

To select the Inbox or the mailbox that is shown in the active standby, select **Standby mode** > **Active standby mailbox**.

To select the plug-ins that are shown in the active standby, select **Standby mode** > **Active standby plug-ins**. You can, for example, see how many voice mails you have. The available plug-ins may vary.

Tone settings

To select a ringing tone for voice calls, select **Tones** > **Ringing tone**.

To select a ringing tone for video calls, select **Tones** > **Video call tone**.

To set the ringing type, select **Tones** > **Ringing type**. You can also set the device to sound a ringing tone that is a combination of the spoken name of the caller and the selected ringing tone, when someone from your contacts list calls you. Select **Tones** > **Say caller's name**.

To set the volume level of the ringing tone, select **Tones** > **Ringing volume**.

To set the various alert tones, select **Tones** > **Message alert tone**, **E-mail alert tone**, **Calendar alarm tone**, or **Clock alarm tone**.

To set the device to vibrate when you receive a call, select **Tones** > **Vibrating alert**.

To set the volume level of the device keypad tones, select **Tones** > **Keypad tones**.

To set the warning tones on or off, select **Tones** > **Warning tones**.

Language settings

To set the language used on the device display, select **Language** > **Phone language**.

To select the language in which you write notes and messages, select **Language** > **Writing language**.

To select whether to use the predictive text input, select **Language** > **Predictive text**.

Notification light

You can set the notification light on the cover of your device to blink when you have received a new message or when you have missed a phone call.

To set the length of time you want the notification light to blink, select **Notification light** > **Blink light for**.

To select of which events you want to be notified, select **Notification light** > **Notified events**.

Date and time settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Date and time**.

To set the current date and time, select **Date** and **Time**.

To define your time zone, select **Time zone**.

To update the time, date, and time zone information automatically (network service), select **Network operator time** > **Auto-update**.

To select whether to use the 12-hour or 24-hour clock system and with which symbol to separate hours and minutes, select **Time format** and **Time separator**.

To determine the date format and separator, select **Date format** and **Date separator**.

To define the clock type, select **Clock type** > **Analogue** or **Digital**.

To select the tone for the alarm clock, select **Clock alarm tone**.

To determine the week days that are work days for you, select **Workdays**.

Enhancement settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Enhancement**.

Common enhancement settings

With most enhancements, you can do the following:

To determine which profile is activated when you attach an enhancement to your device, select **Default profile**.

To let the device answer phone calls automatically after 5 seconds when an enhancement is attached, select **Automatic answer** > **On**. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent** in the selected profile, the automatic answer is disabled.

To illuminate the device while it is attached to an enhancement, select **Lights** > **On**.

Security settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Security**.

Define the following security settings:

- **Phone and SIM card** — Adjust the security settings for your device and SIM card.

Settings

- **Certificate management** — Manage your security certificates.
- **Security module** — Manage your security module.

Avoid using codes that are similar to emergency numbers to prevent accidental dialling of the emergency number. Codes are shown as asterisks. When you change a code, enter the current code, then the new code twice.

Device and SIM card security

To change the PIN code, select **Phone and SIM card** > **PIN code**. The new code must be 4 to 8 digits long. The PIN code protects your SIM card against unauthorised use and is provided with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need to use the PUK code to unblock it before you can use the SIM card again.

To set the keypad to lock automatically after a defined period, select **Phone and SIM card** > **Keypad autolock period**.

To set a time-out after which the device is automatically locked and can be used only if the correct lock code is entered, select **Phone and SIM card** > **Phone autolock period**. Enter a number for the time-out in minutes, or select **None** to set off the autolock period. When the device is locked, you can still answer incoming calls, and calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device.

To set a new lock code, select **Phone and SIM card** > **Lock code**. The preset lock code is 12345. Enter the current code and then the new code twice. The new code can be 4-255 characters long. Both alphabets and digits can be used, and

both uppercase and lowercase alphabets are possible. The device notifies you if the lock code is not properly formatted.

To set the device to ask for the lock code when an unknown, new SIM card is inserted into your device, select **Phone and SIM card** > **Lock if SIM card changed**. The device maintains a list of SIM cards that are recognised as the owners cards.

Restore original settings

To restore the original device settings, select **Factory settings**. To do this, you need your device lock code. After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents, contact information, calendar entries, and files are unaffected.

Telephone settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone**.

Select from the following:

- **Call** — Define general call settings.
- **Call divert** — Define your call divert settings. [See "Call divert", p. 39.](#)
- **Call barring** — Define your call barring settings. [See "Call barring", p. 39.](#)
- **Network** — Adjust the network settings.

Call settings

To display your phone number to the person you are calling, select **Call** > **Send my caller ID** > **Yes**. To let the network determine whether your caller ID is sent, select **Set by network**.

To display your net call address to the person you are calling using a net call, select **Call** > **Send my internet call ID** > **Yes**.

To be notified of a new incoming call while you have a call in progress, select **Call** > **Call waiting** > **Options** > **Activate**. To check if the function is active on the network, select **Options** > **Check status**.

To select whether net calls alert or not, select **Call** > **Internet call alert**. You are notified of missed net calls with a notification.

To set the default call type, select **Call** > **Default call type** and select **Voice call** if you make a GSM calls, or **Internet call** if you make net calls.

To send a text message automatically to the person who is calling you informing why you cannot answer the incoming call, select **Call** > **Reject call with SMS** > **Yes**. To set the text for the message, select **Call** > **Message text**.

Network settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Network**.

To select the network mode, select **Network mode** and **Dual mode**, **UMTS**, or **GSM**. In the dual mode, the device switches automatically between networks.



Tip: UMTS enables faster data transfer, but may increase the demand on battery power and reduce the battery life. In regions close to both GSM and UMTS networks, selecting **Dual mode** may cause constant jumping between the two networks, which also increases the demand on battery power.

To select the operator, select **Operator selection** and **Manual** to choose from available networks, or **Automatic** to have the device select the network automatically.

To set the device to indicate when it is used in Micro Cellular Network (MCN), select **Cell info display** > **On**.

Connection settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection**.

Select from the following:

- **Bluetooth** — Edit the Bluetooth settings. [See "Send and receive data with Bluetooth", p. 97.](#)
- **USB** — Edit the data cable settings. [See "Data cable", p. 95.](#)
- **Access points** — Set up new or edit existing access points. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to create, edit, or remove them.

Settings

- **Packet data** — Determine when packet data connections are used, and enter the access point if you use your device as a modem for a computer.
- **Wireless LAN** — Determine if the device displays an indicator when a WLAN is available, and how often the device searches for networks.
- **SIP settings** — View or create session initiation protocol (SIP) profiles.
- **Internet tel.** — Define settings for net calls.
- **Configurations** — View and delete trusted servers from which your device may receive configuration settings.
- **APN control** — Restrict packet data connections. [See "Restrict packet data", p. 126.](#)

Access points

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.

An internet access point is a collection of settings, which define how the device creates a data connection to the network. To use e-mail and multimedia services or to browse web pages, you must first define access points for these services.

Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to create, edit, or remove them.

To create a new access point, select **Options** > **New access point** or select an existing access point from the list and then **Options** > **Duplicate access point** to use the access point as a basis for the new one.

Packet data (GPRS) settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Packet data**.

Your device supports packet data connections, such as GPRS in the GSM network. When you are using your device in GSM and UMTS networks, it is possible to have multiple data connections active at the same time; access points can share a data connection, and data connections remain active, for example, during voice calls. [See "Connection manager", p. 104.](#)

To define the packet data settings, select **Packet data connection** and select **When available** to register the device to the packet data network when you switch the device on in a supported network, or **When needed** to establish a packet data connection only when an application or action requires it. Select **Access point** and enter the access point name provided by your service provider to use the device as a packet data modem to your computer. To use a high-speed data connection, select **High speed packet access** > **Enabled**.

These settings affect all access points for packet data connections.

WLAN settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN**.

To have an indicator displayed when there is a WLAN available in your current location, select **Show WLAN availability** > **Yes**.

To select the interval for your device to scan for available WLANs and update the indicator, select **Scan for networks**. This setting is not available unless you select **Show WLAN availability** > **Yes**.

Advanced WLAN settings

Select **Options** > **Advanced settings**. The advanced WLAN settings are normally defined automatically, and changing them is not recommended.

To edit the settings manually, select **Automatic configuration** > **Disabled**, and define the following:

- **Long retry limit** — Enter the maximum number of transmission attempts if the device does not receive a receiving acknowledgement signal from the network.
- **Short retry limit** — Enter the maximum number of transmission attempts if the device does not receive a clear-to-send signal from the network.
- **RTS threshold** — Select the data packet size at which the WLAN access point device issues a request to send before sending the packet.
- **TX power level** — Select the power level of your device when sending data.
- **Radio measurements** — Enable or disable the radio measurements.
- **Power saving** — Select whether to use the WLAN power saving mechanism to save the power in the device battery.

Using the power saving mechanism enhances the battery performance but may weaken WLAN interoperability.

To restore all settings to their original values, select **Options** > **Restore defaults**.

WLAN security settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points** > **Options** > **New access point**, or select an access point and **Options** > **Edit**.

In the access point settings, select **WLAN security mode** and the desired mode.

WEP security settings

Select **WEP** as the WLAN security mode.

The wired equivalent privacy (WEP) encryption method encrypts data before it is transmitted. Access to the network is denied to users who do not have the required WEP keys. When the WEP security mode is in use, and your device receives a data packet not encrypted with the WEP keys, the data is discarded.

In an ad-hoc network, all devices must use the same WEP key.

Select **WLAN security settings** and from the following:

- **WEP key in use** — Select the desired WEP key.
- **Authentication type** — Select **Open** or **Shared**.
- **WEP key settings** — Edit the settings for the WEP key.

WEP key settings

In an ad-hoc network, all devices must use the same WEP key.

Select **WLAN security settings** > **WEP key settings** and from the following:

- **WEP encryption** — Select the desired WEP encryption key length.
- **WEP key format** — Select whether you want to enter the WEP key data in **ASCII** or **Hexadecimal** format.
- **WEP key** — Enter the WEP key data.

802.1x security settings

Select **802.1x** as the WLAN security mode.

802.1x authenticates and authorises devices to access a wireless network, and prevents access if the authorisation process fails.

Select **WLAN security settings** and from the following:

- **WPA/WPA2** — Select **EAP** (Extensible Authentication Protocol) or **Pre-shared key** (a secret key used for device identification).
- **EAP plug-in settings** — If you selected **WPA/WPA2** > **EAP**, select which EAP plug-ins defined in your device to use with the access point.
- **Pre-shared key** — If you selected **WPA/WPA2** > **Pre-shared key**, enter the shared private key that identifies your device to the WLAN to which you connect.

WPA security settings

Select **WPA/WPA2** as the WLAN security mode.

Select **WLAN security settings** and from the following:

- **WPA/WPA2** — Select **EAP** (Extensible Authentication Protocol) or **Pre-shared key** (a secret key used for device identification).
- **EAP plug-in settings** — If you select **WPA/WPA2** > **EAP**, select which EAP plug-ins defined in your device to use with the access point.
- **Pre-shared key** — If you select **WPA/WPA2** > **Pre-shared key**, enter the shared private key that identifies your device to the WLAN to which you connect.
- **WPA2 only mode** — To allow both TKIP and AES (Advanced Encryption Standard) encryption, select **Off**. To allow AES only, select **On**.

Wireless LAN plugins

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.

The EAP (extensible authentication protocol) plug-ins are used in wireless networks to authenticate wireless devices and authentication servers, and the different EAP plug-ins make possible the use of various EAP methods (network service).

You can view the EAP plug-ins currently installed in your device (network service).

EAP plug-ins

1. To define the EAP plug-in settings, select **Options** > **New access point** and define an access point that uses WLAN as a data bearer.
2. Select **802.1x** or **WPA/WPA2** as the security mode.
3. Select **WLAN security settings** > **WPA/WPA2** > **EAP** > **EAP plug-in settings**.

Use EAP plug-ins

To use an EAP plug-in when you connect to a WLAN using the access point, select the desired plug-in and **Options** > **Enable**. The EAP plug-ins enabled for use with this access point have a check mark next to them. To not use a plug-in, select **Options** > **Disable**.

To edit the EAP plug-in settings, select **Options** > **Edit**.

To change the priority of the EAP plug-in settings, select **Options** > **Raise priority** to attempt to use the plug-in before other plug-ins when connecting to the network with the access point, or **Options** > **Lower priority** to use this plug-in for network authentication after attempting to use other plug-ins.

See the device help for more information on EAP plug-ins.

Session initiation protocol (SIP) settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **SIP settings**.

Session initiation protocols (SIP) are used for creating, modifying, and terminating certain types of communication sessions with one or more participants (network service). Typical communication sessions are video sharing and net calls. SIP profiles include settings for these sessions. The SIP profile used by default for a communication session is underlined.

To create a SIP profile, select **Options** > **New SIP profile** > **Use default profile** or **Use existing profile**.

To select the SIP profile you want to use by default for communication sessions, select **Options** > **Default profile**.

Edit SIP profiles

Select **Options** > **Edit**, and select from the following:

- **Profile name** — Enter a name for the SIP profile.
- **Service profile** — Select **IETF** or **Nokia 3GPP**.
- **Default access point** — Select the access point to use for the internet connection.
- **Public user name** — Enter your user name received from your service provider.
- **Use compression** — Select if compression is used.
- **Registration** — Select the registration mode.
- **Use security** — Select if security negotiation is used.
- **Proxy server** — Enter the proxy server settings for this SIP profile.
- **Registrar server** — Enter the registration server settings for this SIP profile.

Edit SIP proxy servers

Select **Options** > **New SIP profile** or **Edit** > **Proxy server**.

Proxy servers are intermediate servers between a browsing service and its users used by some service providers. These servers may provide additional security and speed up access to the service.

Select from the following:

- **Proxy server address** — Enter the host name or IP address of the proxy server in use.
- **Realm** — Enter the proxy server realm.
- **User name** and **Password** — Enter your user name and password for the proxy server.
- **Allow loose routing** — Select if loose routing is allowed.
- **Transport type** — Select **UDP**, **Auto**, or **TCP**.
- **Port** — Enter the port number of the proxy server.

Edit registration servers

Select **Options** > **New SIP profile** or **Edit** > **Registrar server**.

Select from the following:

- **Registrar server address** — Enter the host name or IP address of the registrar server in use.
- **Realm** — Enter the registrar server realm.
- **User name** and **Password** — Enter your user name and password for the registrar server.
- **Transport type** — Select **UDP**, **Auto**, or **TCP**.
- **Port** — Enter the port number of the registrar server.

Net call settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Internet tel.**.

To create a new net call profile, select **Options** > **New profile**.

To edit an existing profile, select **Options** > **Edit**.

Configuration settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Configurations**.

You can receive messages from your service provider or company information management containing configuration settings for trusted servers. These settings are automatically saved in **Configurations**. You may receive configuration settings for access points, multimedia, or e-mail services, and IM or synchronisation settings from trusted servers.

To delete configurations for a trusted server, select **Options** > **Delete**. The configuration settings for other applications provided by this server are also deleted.

Restrict packet data

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **APN control**.

With the access point control service, you can restrict packet data connections from your device to certain access points

only. Your SIM card may not support the access point control service. Contact your service provider for more information.

To restrict the packet data connections from your device, select **Options** > **Activate restrictions**. You need your PIN2 code to activate and deactivate access point control or to edit the packet data access points on the control list.

To add access points that can be used for packet data connections to the control list, select **Options** > **Add name manually**. To enable connections to an operator-provided access point, create an empty access point.

To remove access points from the list, select **Options** > **Remove**.

Application settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Applications**.

Select an application from the list to adjust its settings.

Shortcuts

Here are some of the available keyboard shortcuts in your device. Shortcuts can make the use of the applications more efficient.

General shortcuts

General shortcuts

Power key	Press and hold to switch your device on and off. Press once to switch between profiles.
-----------	--

Active standby mode

Left selection key + *	Lock and unlock the keypad.
Call key	Open the call log.
0	Press and hold to open your home page in the Web browser.
#	Press and hold to switch between the Silent and General profiles.

1	Press and hold to call your voice mailbox.
Number key (2–9)	Call a phone number using speed dialling. You must first activate speed dialling at Menu > Tools > Settings > Phone > Call > Speed dialling > On .

Web

*	Zoom in the page.
#	Zoom out the page.
2	Open the search dialog.
5	View the active pages.
8	View the page overview.
9	Open the dialog for entering a new web address.
0	Open the bookmarks folder.

Image viewer

Call key	Send the image.
0	Zoom out.
5	Zoom in.
7	Zoom in. Press twice for the full screen size.
4	Scroll left in the zoomed image.
6	Scroll right in the zoomed image.
2	Scroll up in the zoomed image.
8	Scroll down in the zoomed image.
3	Rotate clockwise.
1	Rotate counterclockwise.
*	Switch between the full screen size and normal view.

Glossary

Glossary

3G	3rd generation mobile communications. A digital system for mobile communications which aims at global use and provides increased bandwidth. 3G lets a mobile device user access a wide variety of services, such as multimedia.
Ad-hoc operating mode	A WLAN network mode where two or more devices connect to each other using WLAN directly without a WLAN access point.
Cookies	Cookies are little pieces of information, given by the server to you, to store information about your visits to a web site. When you accept cookies, the server is able to evaluate your use of the web site, what you are interested in, what you want to read, and so on.
DNS	Domain name service. An internet service that translates domain names such as www.nokia.com into IP addresses such as 192.100.124.195. Domain names are easier to remember but this translation is needed

	because the internet is based on IP addresses.
DTMF tones	Dual Tone Multi-Frequency tones. The DTMF system is used by touch-tone telephones. DTMF assigns a specific frequency, or tone, to each key so that it can easily be identified by a microprocessor. DTMF tones allow you to communicate with voice mailboxes, computerised telephony systems, and so on.
EAP	Extensible authentication protocol. EAP plug-ins are used in wireless networks to authenticate wireless devices and authentication servers.
EGPRS	Enhanced GPRS. EGPRS is similar to GPRS, but it enables faster connection. For more information on the availability of EGPRS and data transfer speed, contact your service provider.

GPRS	General packet radio service. GPRS enables wireless access for mobile phones to data networks (network service). GPRS uses packet data technology where information is sent in short bursts of data over the mobile network. The benefit of sending data in packets is that the network is occupied only when sending or receiving data. As GPRS uses the network efficiently, it allows for quick data connection setup and fast data transmission speeds. You must subscribe to the GPRS service. For availability and subscription to GPRS, contact your service provider. During a voice call, you cannot establish a GPRS connection, and any existing GPRS connection is put on hold unless the network supports dual transfer mode.
GPS	Global positioning system. GPS is a worldwide radio navigation system.
HSDPA	High-speed downlink packet access. HSDPA brings high-speed data delivery to 3G terminals, ensuring that users requiring effective multimedia capabilities benefit from data rates previously unavailable because of limitations in the radio access network.

HTTP	Hypertext transfer protocol. A document transfer protocol used in the web.
HTTPS	HTTP over a secure connection.
IMAP4	Internet mail access protocol, version 4. A protocol used for accessing your remote mailbox.
Internet access point	An access point is where your device connects to a network. To use e-mail and multimedia services or to connect to the internet and browse web pages, you must first define internet access points for these services.
Infrastructure operating mode	A WLAN network mode where devices are connected to WLAN using a WLAN access point.
PIN	Personal identity number. The PIN code protects your device from unauthorised use. The PIN code is supplied with the SIM card. If the PIN code request is selected, the code is required each time the device is switched on. The PIN code must be 4 to 8 digits long.
PIN2	The PIN2 code is supplied with some SIM cards. The PIN2 code is required to access certain functions supported by the SIM card. The length of the PIN2 code is 4 to 8 digits.

Glossary

POP3	Post office protocol, version 3. A common mail protocol that can be used for accessing your remote mailbox.
PUK and PUK2	PIN Unblocking Key. PUK and PUK2 codes are required to change a blocked PIN code or PIN2 code, respectively. The length of the code is 8 digits.
SIP	Session initiation protocol. SIP is used for creating, modifying, and terminating certain types of communication sessions with one or more participants.
SSID	Service set identifier. SSID is the name that identifies the specific WLAN.
Streaming	Streaming audio and video files means playing them directly from the web without downloading them first to your device.
UMTS	Universal mobile telecommunications system. UMTS is a 3G mobile communication system. Besides voice and data, UMTS enables audio and video delivery to wireless devices. When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls. You can, for example, browse the web faster than previously

	possible while simultaneously speaking on the phone.
UPIN	PIN code used in UMTS network.
UPUK	UPIN Unblocking Key. UPUK code is required to change a blocked UPIN code or PIN2 code. The length of the code is 8 digits.
USIM	SIM card used in UMTS network.
USSD command	A service request, such as request to activate an application or configure various settings remotely, that you can send to your operator or service provider with your device.
VoIP	Voice over internet protocol technology. VoIP is a set of protocols that facilitate phone calls over an IP network, such as the internet.
VPN	Virtual private network. VPN creates a secure connection to compatible corporate intranet and services, such as e-mail.
WAP	Wireless application protocol. WAP is an international standard for wireless communication.
WEP	Wired equivalent privacy. WEP is an encryption method that encrypts data before it is transmitted in WLAN.
WLAN	Wireless local area network.

WPA	Wi-Fi Protected Access. Security method for WLAN.
WPA2	Wi-Fi Protected Access 2. Security method for WLAN.

Troubleshooting

To see frequently asked questions about your device, visit the product support pages at the Nokia web site.

Q: What is my lock, PIN, or PUK code?

A: The default lock code is **12345**. If you forget or lose the lock code, contact your device dealer. If you forget or lose a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider.

Q: How do I close an application that is not responding?

A: Press and hold the home key. Scroll to the application, and press the backspace key to close the application.

Q: Why do images look smudgy?

A: Ensure that the camera lens protection windows are clean.

Q: Why do missing, discoloured, or bright dots appear on the screen every time I switch on my device?

A: This is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

Q: Why can't I find my friend's device while using Bluetooth connectivity?

A: Check that both devices are compatible, have activated Bluetooth connectivity, and are not in the hidden mode. Check also that the distance between the two devices is not over 10 metres (33 feet) and that there are no walls or other obstructions between the devices.

Q: Why can't I end a Bluetooth connection?

A: If another device is connected to your device, you can end the connection using the other device or by deactivating Bluetooth connectivity. Select **Menu** > **Connectivity** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Off**.

Q: Why can't I see a WLAN access point even though I know I'm within its range?

A: Check that the Offline profile is not in use in your device.

The WLAN access point may use a hidden service set identifier (SSID). You can only access networks that use a hidden SSID if you know the correct SSID, and have created a WLAN access point for the network on your Nokia device

Check that the WLAN access point is not on channels 12-13, as they cannot be associated with.

Q: How do I switch WLAN off on my Nokia device?

A: The WLAN on your Nokia device switches off when you are not trying to connect, not connected to another access point, or not scanning for available networks. To further reduce battery consumption, you can specify that your Nokia device does not scan, or scans less often, for available networks in the background. WLAN switches off in between background scans.

To stop the background scans, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN** > **Show WLAN availability** > **Never**. You can still manually scan for available WLAN networks and connect to WLAN networks as usual.

To increase the background scan interval, select **Show WLAN availability** > **Yes**, and define the interval in **Scan for networks**.

Q: Why can't I browse the web even though the WLAN connection is working and the IP settings are correct?

A: Check that you have defined the HTTP/ HTTPS proxy settings correctly in the advanced settings of your WLAN access point.

Q: How do I check the signal quality of my WLAN connection?

Select **Menu** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** > **Active data connections** > **Options** > **Details**. If the signal quality is weak or moderate, you may encounter connection problems. Try again closer to the access point.

Q: Why do I have problems with the security mode?

A: Check that you have configured the security mode correctly, and that it is the same that the network uses. To check the security mode the network uses, select **Menu** > **Connectivity** > **Conn. mgr.** > **Active data connections** > **Options** > **Details**.

Check also the following: you have the correct WPA mode (preshared key or EAP), you have disabled all EAP types that are not needed, and all the EAP type settings are correct (passwords, user names, certificates).

Q: Why can't I select a contact for my message?

A: The contact card does not have a phone number, an address, or an e-mail address. Select **Menu** > **Contacts**, and edit the contact card.

Q: The note Retrieving message is shown briefly. What is happening?

A: The device is trying to retrieve a multimedia message from the multimedia messaging centre. This note is shown if you have set **Multimedia retrieval** to **Always automatic** in the multimedia message settings. Check that the settings for multimedia messaging are defined correctly and that there are no mistakes in phone numbers or addresses. [See "Multimedia message settings", p. 63.](#)

Q: How can I end the data connection when the device starts a data connection again and again?

A: The device may be trying to retrieve a multimedia message from the multimedia message centre. To stop the device from making a data connection, select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Multimedia retrieval** > **Manual** to have the multimedia messaging centre save messages to be retrieved later, or **Off** to ignore all incoming multimedia messages. If you select **Manual**, you receive a notification when there is a new multimedia message that you can retrieve in the multimedia message centre. If you select **Off**, the device does not make any network connections related to multimedia messaging.

To set the device to use a packet data connection only if you start an application or action that needs it, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Packet data** > **Packet data connection** > **When needed**.

If this does not help, switch the device off, and switch it on again.

Q: Why do I have problems connecting the device to my PC?

A: Ensure that you have the latest version of Nokia PC Suite and that it is installed and running on your compatible PC. For further information on how to use Nokia PC Suite, see the help function on Nokia PC Suite or visit the support pages of the Nokia web site.

Q: How do I save battery power?

A: Many features in your device increase the demand on battery power and reduce the battery life time. To save battery power, do the following:

- Switch off Bluetooth when you do not need it.
- Stop the background scans for WLAN. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN** > **Show WLAN availability** > **Never**. You can still manually scan for available WLAN networks and connect to WLAN networks as usual.
- Set the device to use a packet data connection only if you start an application or action that needs it. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Packet data** > **Packet data connection** > **When needed**.
- Prevent the device from automatically downloading new maps in the Maps application. Select **Menu** > **Tools** > **Maps** > **Options** > **Settings** > **Internet** > **Use network** > **Off**.
- Change the time-out after which the backlight is switched off. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **General** > **Personalisation** > **Display** > **Light time-out**.
- Close the applications you do not use. Press and hold the home key. Scroll to the application, and press the backspace key to close the application.

Enhancements



Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Battery and charger information

Battery and charger information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery intended for use with this device is BP-6MT . Nokia may make additional battery models available for this device. This device is intended for use when supplied with power from the following chargers: AC-5 . The exact charger model number may vary depending on the type of plug. The plug variant is identified by one of the following: E, EB, X, AR, U, A, C, or UB.

The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device. Use of an unapproved battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.

If a battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery. If the battery is completely

discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). Extreme temperatures reduce the capacity and lifetime of the battery. A device with a hot or cold battery may not work temporarily. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle, cut, open, crush, bend, deform, puncture, or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

Do not modify, remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids.

Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard. If the device or battery is dropped, especially on a hard surface, and you believe the battery has been damaged, take it to a service centre for inspection before continuing to use it.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged. Keep your battery out of the reach of small children.

Nokia battery authentication guidelines

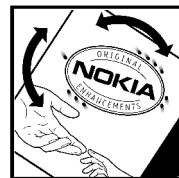
Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it

from an authorised Nokia dealer, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorised Nokia service point or dealer for assistance. Your authorised Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When you look at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.
2. When you angle the hologram left, right, down and up, you should see 1, 2, 3 and 4 dots on each side respectively.



What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorised Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.

- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorised antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorised service facility for service.

Disposal



The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. This requirement applies to the European Union and other locations where separate collection systems are available. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

By returning the products to collection you help prevent uncontrolled waste disposal and promote the reuse of material resources. More detailed information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organizations, or your local Nokia representative. For the product Eco-Declaration or instructions for returning your obsolete product, go to country-specific information at www.nokia.com.

Additional safety information

Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimetres (7/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other

magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimetres (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference

Additional safety information

with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimetres (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimise the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems,

and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you

would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

Emergency calls



Important: This device operates using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. If your device supports voice calls over the internet (internet calls), activate both the internet calls and the cellular phone. The device will attempt to make emergency calls over both the cellular networks and through your internet call provider if both are activated. Connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Depending on your device, you may also need to complete the following:
 - Insert a SIM card if your device uses one.
 - Remove certain call restrictions you have activated in your device.
 - Change your profile from offline or flight profile mode to an active profile.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organisation

Additional safety information

ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 1.40 W/kg (E51-1) and 1.47 W/kg (E51-2) .

Use of device accessories may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.34 W/kg (E51-1) and 1.38 W/kg (E51-2) and when properly worn on the body is 0.94 W/kg (E51-1) and 0.75 W/kg (E51-2) .

Index

Symbols/Numerics

- 3-D ringing tones** 27
- 802.1x**
 - security settings 124

A

- access points**
 - creating 122
- activation keys** 113
- Active notes** 67
 - settings 67
- active standby** 22
- alarm clock** 73
- alert tones** 118
- altitude calibration** 93
- animated screen saver** 27
- antennas** 32
- application settings** 127
- applications**
 - common actions 23
 - installing 111
 - modifying installations 111
 - shortcuts 118
- attachments**
 - e-mail 55
 - multimedia messages 60

- sound clips 61
- audio files**
 - details 78
 - sending 78
- autolock period** 120

B

- background image** 27
- backing up data** 109
- battery**
 - charge level 18
 - charging 15
 - inserting 14
- blogs** 50
- Bluetooth**
 - authorising devices 98
 - pairing 98
 - passcode 98
 - receiving data 97
 - security 99
 - sending data 97
- bookmarks** 50
- browsing**
 - offline 51
 - web 50
- business cards** 45
 - sending 45

C

- cable** 95
- cache**
 - emptying 50
- Calculator** 68
- Calendar**
 - adding received entries 46
 - creating entries 46
 - day view 49
 - deleting entries 46
 - month view 48
 - sending entries 46
 - settings 49
 - to-do view 49
 - week view 49
- calendar key** 28
- call barring** 39
 - net calls 40
- call divert** 39
- caller ID** 121
- calls**
 - answering 34
 - barring net calls 40
 - call waiting 121
 - caller ID 121
 - conference call 35
 - fax calls 35

Index

- fixed dialling 46, 107
- making 34
- making a call from Log 43
- making a net call 38
- muting the ringing tone 34
- net call alert 121
- PTT 86
- rejecting 34
- rejecting with text message 121
- selecting type 121
- settings 121
- speed dialling 38
- voice commands 41
- voice dialling 41
- voice mail 40

camera

- capturing images 75
- recording video clips 75
- settings 76

car kit

- remote SIM access 99

cell broadcast 62

- settings 65

certificates

- details 108
- settings 108

charging the battery 15

Clock

- alarms 73
- settings 73
- world clock 73

conference calls 35

configuration messages 126

connection methods

- Bluetooth 97
- data cable 95
- infrared 96
- modem 104

connections

- ending 104
- GPRS settings 102
- WLAN settings 103

connectors 16

contacts

- adding thumbnails 44
- copying information 44
- creating 44
- groups 45
- ringing tones 45
- searching 44
- SIM card contacts 44
- SIM directory 46
- voice tags 44

contacts key 28

converting

- currencies 71
- measurements 70

currency conversions 71

D

date

- settings 119

destination

- removing 93
- setting 93

Device manager 109

display

- changing the look 27
- indicators 18
- settings 117

Download!

- catalogs 115
- settings 115

DTMF tones 40

E

e-mail

- automatic retrieval settings 65
- connecting to mailbox 55
- connection settings 64
- creating folders 56
- deleting 56
- replying 55
- retrieval settings 65
- sending 56
- user settings 64
- writing 56

e-mail key 29

e-mail setup 54

e-mail wizard 54

EAP

- plug-in settings 125
- using an EAP plug-in 125

ending

- internet connections 51
- network connections 104

enhancements

- remote SIM access 99
- settings 119

equaliser 80**F****fax calls 35****feeds 50****File manager 68****files**

- downloading 76
- flash files 84
- sending 68

fixed dialling 46, 107**free memory 29****G****Gallery 76****GPRS**

- access point settings 102
- advanced access point settings 102
- settings 122

H**headset**

- connecting 17

home key 28**HSDPA (high-speed downlink packet access) 95****I****IM**

- application settings 83
- blocking users 83
- groups 82
- settings 81
- starting a conversation 82

images

- adding to contacts 77
- display background 77
- rotating 76
- sending 77
- sharing online 77
- zooming 76

indicators 18**infrared 96****inserting**

- battery 14
- memory card 30
- SIM card 14

installation log 111**installing**

- applications 111

internet 50

- ending connections 51

internet calls 38**Internet radio**

- listening 84

saving stations 85**searching 84****settings 85****J****jad files 111****jar files 111****Java applications 111, 112****K****key store 109****keyguard 18****keypad**

- lock settings 120
- locking 18
- tones 118

keys 16

- activation keys 113
- shortcuts 118
- WEP keys 124

L**landmarks**

- categories 94
- creating 93
- editing 93
- receiving 94
- sending 94

language

- changing 32
- settings 118

Index

lock code 106, 120

locking

- device 106
- device autolock 120
- keypad 18, 120

Log 43

- adding numbers to Contacts 43
- deleting 43
- making a call 43
- sending messages 43
- settings 43
- transfer log 25

logos

- operator logo 118
- welcome logo 117

M

mailboxes

- connecting 55

making a call 34

Maps 88, 89

- browsing 89
- driving 91
- finding locations 90
- indicators 90
- routes 90
- traffic information 92
- travel guides 92
- walking 91

measurements

- converting 70

measuring system

- changing 93

memory 29

memory card

- backing up data 109
- formatting 30
- inserting 30
- locking 107
- microSD 30
- passwords 107
- setting password 30, 68
- unlocking 30

menu 23

message reader 53

- selecting voice 53

messages 52

- call rejection messages 121
- cell broadcast settings 65
- configuration messages 126
- other settings 66
- sending sound clips 61
- service messages 61
- text message settings 62

Messaging

- folders 52, 53

microSD 30

modem 104

multimedia messages

- attachments 60
- creating 58
- creating presentations 59
- forwarding 60

- receiving 59
- replying to 59
- sending 58
- sending options 61
- settings 63

multitasking 29

Music player

- listening to music 79
- music categories 80
- track lists 79

N

net calls 38

- alert settings 121
- barring 40
- connecting 37
- making a call 38
- profiles 37, 126
- settings 126

network

- settings 121

Nokia PC Suite 95

Nokia Team Suite 69

- action bar settings 70
- editing teams 70
- settings 70

Notes 73

notification light 119

O**operator**

- logo 118
- selecting 121

original settings 120**P****packet data**

- access point settings 102
- advanced access point settings 102
- restricting 126
- settings 122

pairing

- devices 98
- passcode 98

passwords

- memory card password 30, 68

PC Suite 95**PDF reader 71****personalisation 27**

- changing language 118
- display 117
- standby modes 118
- tones 118

picture messages

- forwarding 58
- viewing 57

PIN code

- changing 120

playing

- messages 53
- recordings 80
- video and audio 78

positioning

- settings 88

predictive text input 32, 118**presentations 59****printer settings 72****printing 72****profiles**

- creating 25
- customising 25, 26
- net call profile 37, 126
- selecting ringing tones 26

PTT

- contacts 86
- created calls 86
- creating a channel 87
- exiting 87
- logging in 86
- making a call 86
- settings 85

Q**Quickoffice 69****R****RealPlayer**

- playing media clips 78
- sending files 78

settings 79

- viewing clip details 78

recorder

- playing recordings 80
- recording a sound clip 80
- settings 81

recording

- sound clips 80
- video clips 75

remote configuration 109**remote lock 106****remote synchronisation 114****restoring original settings 120****ringing tones 45, 118**

- 3-D 27
- in profiles 26
- vibrating alert 118

S**satellite signal strength 93****saving**

- current position 93
- files 23
- settings 23

screen saver 27, 117**searching**

- available WLANs 105
- contacts 44

security

- Bluetooth 99
- device and SIM card 120

Index

- Java application 112
- memory card 107
- security module 109**
- sending**
 - files 23, 68
 - using Bluetooth 97
 - videos 36
- service commands 62**
- service messages 61**
 - settings 65
- session initiation protocol**
 - See *SIP*
- settings**
 - Active notes 67
 - advanced WLAN 123
 - application installations 111
 - applications 127
 - Calendar 49
 - calls 121
 - camera 76
 - cell broadcast 65
 - certificate 108
 - clock 73
 - date 119
 - display 117
 - Download! application 115
 - e-mail connection 64
 - e-mail retrieval 65
 - e-mail user 64
 - EAP plug-ins 125
 - enhancements 119
 - GPRS 102, 122
 - IM 81
 - Internet radio 85
 - Java application security 112
 - keypad lock 120
 - language 118
 - Log 43
 - multimedia messages 63
 - net call 126
 - network 121
 - Nokia Team Suite 70
 - packet data 122
 - positioning 88
 - printer 72
 - PTT 85
 - RealPlayer 79
 - recorder 81
 - restoring 120
 - service messages 65
 - SIP 125
 - standby mode 118
 - text messages 62
 - time 119
 - tones 118
 - voice commands 42
 - Web 51
 - WEP security 123
 - WLAN 122
 - WLAN access point 103
 - WLAN security 123
- Settings wizard 21**
- shortcuts 128**
 - applications 118
 - keys 118
- signal strength 18**
- SIM access profile 99**
- SIM card**
 - inserting 14
 - text messages 57
- SIM change lock 120**
- SIM directory 46**
- SIP**
 - creating profiles 125
 - editing profiles 125
 - editing proxy servers 126
 - editing registration servers 126
 - settings 125
- sis files 111**
- sisx files 111**
- software packages**
 - installation settings 111
 - installing 111
- software update 116**
- sound clips**
 - recording 80
 - sending 61
- Speech 53**
- speed dialling 38**
- standby modes**
 - active standby 22
 - basic standby mode 22
 - settings 118
- switching device on and off 17**
- Symbian applications 111**

synchronisation 25
 settings 114
 synchronisation profiles 114

synchronising
 applications 114

T

tabs 23

text
 changing size 117
 letter mode 31
 number mode 31
 predictive input 32
 traditional input 31

text messages
 messages on SIM card 57
 sending 56
 sending options 57
 settings 62
 writing 56

themes
 changing 27
 downloading 27

time
 settings 119

to-do entries 48

tones 118
 settings 118

track lists 79

traditional text input 31

Transfer
 log 25
transferring data 25
trip destination 93
trip meter 93
troubleshooting 134

U

UPIN code
 changing 120
USB data cable 95

V

vibrating alert 118
video calls
 making a call 36
 switching to voice call 36

video clips 75
 details 78
 playing 78
 sending 78

video sharing 36
 receiving invitations 36

Voice aid 41

voice commands
 changing profiles 42
 launching an application 42
 settings 42

voice mail
 calling 40
 changing number 40

voice over IP 38
VoIP 38
volume 28

W

wallpaper 77
warning tones 118
Web

 connection security 49
 settings 51

weblogs 50

Welcome application 21

welcome note 117

WEP

 keys 124
 security settings 123

wireless keyboard 74

WLAN

 802.1x security settings 124
 access point settings 103
 access points 100
 advanced access point
 settings 103
 advanced settings 123
 availability 100
 MAC address 100, 122
 searching for networks 105
 security settings 123
 settings 122
 WEP keys 124
 WPA security settings 124

Index

WLAN wizard 100
world clock 73
WPA security settings 124
writing language 32

Z

Zip manager 71

Manual del Usuario para E51



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE 0434 

Mediante la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-244 / RM-426 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede consultar una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Eseries y E51 son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, la transferencia, la distribución o el almacenamiento parcial o total del contenido de este documento, de cualquier manera, sin el consentimiento previo por escrito de Nokia.

Número de patente de los EE. UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9. Copyright © 1998-2008. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

symbian

Este producto incluye software bajo licencia de Symbian Software Ltd. (c) 1998-2008. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.



Java
POWERED

Java y todas las marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Algunas partes del software Nokia Maps son © 2002-2008 The FreeType Project. Todos los derechos reservados.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>

Este producto está autorizado en virtud de la Licencia en Cartera de Patentes MPEG-4 Visual I) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 y II) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ninguna licencia para otro tipo de uso ni se la considerará implícita. Se puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC, incluida la información acerca de usos promocionales, internos y comerciales. Visite <http://www.mpegla.com> (en inglés).

Nokia cuenta con una política de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.

SEGÚN EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NOKIA O SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES DE LAS PÉRDIDAS DE DATOS O DE GANANCIAS NI DE LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, RESULTANTES O INDIRECTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO HAYAN SIDO CAUSADOS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SE PROVEE “TAL COMO ESTÁ”. A MENOS QUE LO REQUIERA LA LEGISLACIÓN VIGENTE, NO SE OTORGARÁ NINGUNA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA PRECISIÓN, LA CONFIABILIDAD O EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, CON MERO CARÁCTER ENUNCIATIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTE DOCUMENTO O DISCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

Según el máximo alcance permitido por la legislación vigente, se prohíbe la ingeniería inversa de cualquier software en el dispositivo Nokia. En la medida en que este manual contenga limitaciones acerca de las representaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de Nokia, dichas limitaciones restringirán asimismo todas las representaciones, las garantías, los daños y las responsabilidades de los licenciantes de Nokia.

La disponibilidad de productos específicos y de aplicaciones y servicios para dichos productos puede variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información adicional y consultar la disponibilidad de opciones de idiomas.

La disponibilidad de algunas funciones puede variar de una región a otra. Comuníquese con su operador para obtener más información.

Controles de exportación

Este dispositivo puede contener materias primas, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO DE LA FCC/INDUSTRY CANADA

Su dispositivo puede causar interferencia radioeléctrica o televisiva (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono en las cercanías de equipos receptores). La FCC o Industry Canada puede exigirle que deje de usar su teléfono si no se puede eliminar tal interferencia. Si necesita ayuda, comuníquese con el centro de servicio local. Este dispositivo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones: I) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y II) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la legitimación del usuario de utilizar este equipo.

Número de modelo: E51-1 (RM-244) o E51-2 (RM-426)

Edición 3

Contenido

Seguridad.....12

Acerca de su dispositivo.....	12
Servicios de red.....	13
Retirar la batería.....	14

Inicio.....15

Insertar la tarjeta SIM y la batería.....	15
Cargar la batería.....	16
Teclas y partes.....	17
Conexión del auricular.....	18
Adjunte la correa para muñeca.....	18
Primera inicialización.....	19
Bloquear las teclas.....	19
Indicadores en pantalla.....	20

Su Nokia E51.....22

Bienvenido.....	22
Asistente de configuración.....	22
Modos standby.....	23
Standby activo.....	23
Standby.....	24
Menú.....	24
Acciones comunes en varias aplicaciones.....	25
Transferencia.....	26
Transferir contenidos entre dispositivos.....	26
Ver el registro de transferencia.....	26
Sincronizar, recuperar y enviar datos.....	27

Personalización.....27

Perfiles.....	27
Seleccionar tonos de timbre.....	28
Personalización de perfiles.....	28
Cambiar el tema de la pantalla.....	29
Descargar un tema.....	29
Tonos de timbre 3-D.....	29
Control de volumen.....	30
Teclas de marcación rápida.....	30
Tecla Inicio.....	30
Tecla Contactos.....	30
Tecla Agenda.....	30
Tecla E-mail.....	31
Multitarea.....	31
Memoria.....	31
Memoria libre.....	31
Tarjeta de memoria.....	32
MicroSD.....	32
Insertar la tarjeta de memoria.....	32
Uso de una tarjeta de memoria.....	32
Extraer la tarjeta de memoria.....	33
Escribir texto.....	33
Ingreso de texto tradicional.....	33
Ingreso de texto predictivo.....	34
Cambiar el idioma de escritura.....	34
Antenas.....	35
Informaciones adicionales.....	35

Contenido

Comunicaciones de negocios.....36

Teléfono.....	36
Llamadas de voz.....	36
Responder una llamada.....	36
Realizar una llamada.....	36
Realizar una llamada de multiconferencia.....	37
Llamadas de fax.....	37
Llamadas de video.....	38
Realizar una llamada de video.....	38
Procedimiento para compartir un video.....	38
Recibir una invitación de video compartido.....	39
Llamadas por Internet.....	39
Crear un perfil para la llamada por Internet.....	39
Conecte al servicio de llamada por internet.....	40
Hacer llamadas por internet.....	40
Configuraciones del servicio de llamada por Internet.....	41
Marcación rápida.....	41
Desvío de llamadas.....	42
Restricción de llamadas.....	42
Restringir llamadas por Internet.....	43
Enviar tonos DTMF.....	43
Buzón de voz.....	43
Asistente de voz.....	44
Comandos de voz.....	44
Realizar una llamada.....	45
Iniciar una aplicación.....	45
Cambiar perfiles.....	45
Configuraciones de los comandos de voz.....	46
Registro.....	46
Registros y datos de llamadas.....	46

Control de todas las comunicaciones.....	46
Llamar y enviar mensajes desde el Registro.....	47
Configuraciones de registro.....	47
Contactos.....	47
Copiar contactos entre la memoria SIM y la memoria del dispositivo.....	47
Administración de contactos.....	48
Administración de grupos de contactos.....	48
Agregar tonos de timbre a contactos.....	49
Enviar tarjetas de negocios.....	49
Administración de las tarjetas de negocios recibidas.....	49
Directorio SIM.....	49
Agenda.....	50
Creación de entradas de la agenda.....	50
Creación de una entrada de reunión.....	52
Lista de tareas.....	52
Vistas de la Agenda.....	52
Trabajo en vistas diferentes.....	53
Vista mensual.....	53
Vista semanal.....	53
Vista del día.....	53
Vista de tareas.....	53
Configuraciones de la agenda.....	53
Web.....	54
Seguridad de la conexión.....	54
Explorar la Web.....	54
Favoritos.....	55
Borrar la caché.....	55
Vínculos y blogs.....	55
Finalizar una conexión.....	55

Configuraciones Web.....	55
Mensajería.....	57
Carpetas de mensajes.....	57
Organización de mensajes.....	58
Lector de mensajes.....	58
Voz.....	58
Edición de las propiedades de la voz	59
Mensajes de e-mail.....	59
Configuración de su e-mail.....	59
Procedimiento para conectarse a un buzón de correo remoto.....	60
Leer y responder e-mail.....	61
Escribir y enviar un e-mail.....	61
Eliminar mensajes.....	62
Subcarpetas en su e-mail remoto.....	62
Mensajes de texto.....	62
Redactar y enviar mensajes de texto	62
Opciones de envío para mensajes de texto.....	63
Mensajes de texto en la tarjeta SIM.....	63
Ver mensajes con imágenes.....	63
Reenviar mensajes con imágenes.....	64
Mensajes multimedia.....	64
Crear y enviar mensajes multimedia.....	64
Recibir y responder mensajes multimedia.....	65
Crear presentaciones.....	65
Ver presentaciones.....	66
Ver y guardar archivos adjuntos multimedia.....	66
Reenviar un mensaje multimedia.....	67
Enviar un clip de sonido.....	67
Opciones de envío para mensajes multimedia.....	67

Contenido

Tipos especiales de mensajes.....	68
Mensajes de servicio.....	68
Enviar comandos de servicio.....	68
Difusión celular.....	68
Configuraciones de mensajes.....	69
Configuraciones de mensajes de texto.....	69
Configuraciones de mensajes multimedia.....	70
Configuraciones de cuenta de e-mail.....	71
Configuraciones de conexión.....	71
Configuraciones del usuario.....	71
Configuraciones de recuperación.....	72
Configuraciones de recuperación automática.....	72
Configuraciones de los mensajes de servicio.....	72
Configuraciones de la difusión celular.....	73
Otras configuraciones.....	73

Nokia Office Tools.....74

Notas activas.....	74
Crear y editar notas	74
Configuraciones de Notas activas.....	74
Calculadora.....	75
Administrador de archivos.....	75
Quickoffice.....	76
Trabajar con archivos.....	76
Nokia Team suite.....	76
Trabajo en equipos.....	76
Editar grupos.....	77
Configuraciones de Nokia Team suite.....	77
Configuraciones de la barra de acción.....	78
Convertidor.....	78
Convertir medidas.....	78

Contenido

Configurar la moneda base y el tipo de cambio.....	78
Administrador zip (Zip Manager).....	79
Lector de documentos PDF.....	79
Imprimir.....	79
Imprimir archivos.....	79
Opciones de impresión.....	80
Configuraciones de la impresora.....	80
Reloj.....	80
Alarma.....	81
Reloj mundial.....	81
Ajustes del reloj.....	81
Notas.....	81
Escribir y enviar notas.....	82
Teclado inalámbrico Nokia.....	82

Tiempo libre.....83

Cámara.....	83
Capturar una imagen.....	83
Grabar un videoclip.....	84
Configuración de la cámara.....	84
Galería.....	84
Trabajar con archivos y carpetas multimedia.....	84
Procedimiento para ver imágenes.....	85
Administración de archivos de imagen.....	85
Compartir en línea.....	85
Compartir imágenes en línea.....	86
RealPlayer.....	86
Reproducción de videoclips y enlaces de streaming.....	86
Enviar archivos de audio o videoclips.....	87
Ver informaciones sobre un clip multimedia.....	87

Configuraciones de RealPlayer.....	87
Reproductor de música.....	87
Escuchar música.....	88
Listas de pistas.....	88
Categorías de música.....	88
Configuraciones de frecuencia predeterminada.....	89
Grabadora.....	89
Grabación de un clip de sonido.....	89
Reproducción de grabación.....	89
Configuraciones de Grabadora.....	90
Mensajería instantánea.....	90
Definición de configuraciones de MI.....	90
Iniciar una conversación.....	91
Grupos MI.....	91
Bloqueo de usuarios.....	92
Configuraciones de aplicaciones de MI.....	92
Reproductor flash.....	93
Administración de archivos flash.....	93
Radio de Internet.....	93
Escuchar estaciones de radio de Internet.....	94
Buscar estaciones.....	94
Guardar estaciones.....	94
Configuraciones de la radio de Internet.....	95
Push to talk.....	95
Configuraciones de PTT.....	95
Iniciar sesión en el servicio PTT.....	96
Realizar una llamada PTT.....	96
Llamadas PTT creadas.....	96
Administración de contactos PTT.....	96
Crear un canal PTT.....	97
Salir de PTT.....	97

Acerca de GPS y señales de satélites.....	97
Configuraciones de posicionamiento.....	98
Mapas.....	99
Acerca de Mapas	99
Moverse en el mapa.....	100
Indicadores en pantalla.....	100
Buscar ubicaciones.....	100
Planear una ruta.....	101
Caminar hasta su destino.....	101
Manejar a su destino.....	102
Información de tráfico.....	102
Guías de viaje.....	103
Datos GPS.....	103
Uso de datos GPS.....	103
Marcas.....	104
Creación de marcas.....	104
Edición de marcas.....	104
Categorías de marcas.....	105
Recibir marcas.....	105
Conectividad.....	106
Descarga rápida.....	106
Nokia PC Suite.....	106
Cable de datos.....	106
Infrarrojos.....	107
Bluetooth.....	108
Acerca de Bluetooth.....	108
Envío y recepción de datos con Bluetooth.....	108
Vincular dispositivos.....	109
Sugerencias para la seguridad.....	110
Perfil de acceso SIM.....	110

Contenido	
LAN inalámbrica.....	111
Conexiones WLAN.....	111
Consultar la disponibilidad de WLAN.....	112
Asistente de WLAN.....	112
Puntos de acceso a Internet.....	113
Configuración de un punto de acceso para paquetes de datos (GPRS).....	114
Configuraciones avanzadas de puntos de acceso a Internet de paquetes de datos (GPRS).....	114
Configuración manual de un punto de acceso para WLAN.....	115
Configuraciones avanzadas de puntos de acceso para WLAN.....	116
Módem.....	116
Administrador de conexiones.....	117
Ver y finalizar conexiones activas.....	117
Buscar WLAN.....	117
Seguridad y administración de datos.....	118
Bloquear el dispositivo.....	118
Seguridad de la tarjeta de memoria.....	119
Marcación fija.....	119
Administrador de certificados.....	120
Ver los detalles del certificado.....	120
Configuraciones de seguridad del certificado.....	121
Módulos de seguridad.....	121
Ver y editar módulos de seguridad.....	121
Copia de seguridad de datos.....	122
Configuración remota.....	122
Administrador de aplicaciones.....	123
Instalación de aplicaciones.....	124

Contenido

Valores de instalación.....	124
Configuraciones de seguridad Java.....	125
Claves de activación.....	125
Uso de claves de activación.....	126
Sincronización de datos.....	127
Crear un perfil de sincronización.....	127
Seleccionar las aplicaciones para sincronizar.....	127
Configuraciones de conexión de sincronización.....	127
¡Descarga!.....	128
Seleccione catálogos, carpetas y elementos.....	128
Configuraciones de ¡Descarga!.....	129
Actualizaciones de software.....	129

Configuraciones.....130

Configuraciones generales.....	130
Configuraciones de personalización.....	130
Configuraciones de pantalla.....	131
Configuraciones de modo standby.....	131
Configuraciones de tono.....	131
Configuraciones de idioma.....	132
Luz de notificación.....	132
Configuraciones de fecha y hora.....	132
Configuraciones de los accesorios.....	133
Configuraciones de accesorios comunes.....	133
Configuraciones de seguridad.....	133
Seguridad del dispositivo y tarjeta SIM.....	133
Restaurar las configuraciones originales.....	134
Configuraciones del teléfono.....	134
Configuraciones de llamadas.....	134
Configuraciones de red.....	135
Configuraciones de conexión.....	135

Puntos de acceso.....	136
Configuraciones de paquetes de datos (GPRS).....	136
Configuraciones de WLAN.....	137
Configuraciones avanzadas de WLAN.....	137
Configuraciones de seguridad de WLAN.....	137
Configuraciones de seguridad WEP.....	138
Configuraciones de la clave WEP.....	138
Configuraciones de seguridad de 802.1x.....	138
Configuraciones de seguridad WPA.....	139
Accesorios complementarios de LAN inalámbrica.....	139
Accesorios complementarios de EAP.....	139
Uso de accesorios complementarios de EAP.....	139
Configuraciones de protocolo de inicio de sesión (SIP).....	140
Edición de perfiles SIP.....	140
Edición de servidores proxy SIP.....	140
Edición de los servidores de registro.....	141
Configuraciones de llamadas por Internet.....	141
Configuraciones.....	141
Restricción de paquetes de datos.....	142
Configuraciones de las aplicaciones.....	142

Accesos directos.....143

Accesos directos generales.....	143
---------------------------------	-----

Glosario.....145

Diagnóstico de fallas técnicas.....149

Accesorios.....153

Información sobre baterías y cargadores.....	154
Información sobre baterías y cargadores.....	154
Normas de autenticación de baterías Nokia.....	155
Autenticación del holograma.....	155
¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?.....	156
Cuidado y mantenimiento.....	157
Eliminación.....	158
Información adicional de seguridad.....	159
Niños pequeños.....	159
Entorno operativo.....	159
Dispositivos médicos.....	159
Dispositivos médicos implantados.....	160
Auxiliares auditivos.....	160
Vehículos.....	160
Zonas potencialmente explosivas.....	161
Llamadas de emergencia.....	161
Información de certificación (SAR).....	162
Índice.....	163

Seguridad

Lea estas sencillas indicaciones. Su incumplimiento puede ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para obtener más información.



ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.



INTERFERENCIA

Todos los dispositivos móviles pueden ser sensibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.



APAGUE EL DISPOSITIVO EN ÁREAS RESTRINGIDAS

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre en una aeronave o cerca de equipos médicos, combustibles, productos químicos o áreas donde se realizan explosiones.



SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal calificado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.



RESISTENCIA AL AGUA

Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes (E)GSM 850, 900, 1800 y 1900, y redes UMTS 900/2100 HSDPA. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos legítimos de los demás, incluidos los derechos de propiedad intelectual.

Es posible que la protección de los derechos de propiedad intelectual impida la copia, la modificación o la transferencia de determinadas imágenes, música y otros contenidos.

Su dispositivo admite varios métodos de conectividad. Al igual que las computadoras, el dispositivo puede estar

expuesto a virus y a otros contenidos peligrosos. Tenga precaución con los mensajes, las solicitudes de conectividad, la exploración y las descargas. Instale y utilice sólo los servicios y los software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad y protección adecuadas contra el software perjudicial, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™. Considere la instalación de software antivirus y de seguridad en su dispositivo y en cualquier computadora conectada.

El dispositivo puede tener preinstalados favoritos y enlaces a sitios de Internet de terceros. Usted también podrá acceder a otros sitios de terceros mediante su dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados a Nokia, y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por ellos. Si opta por acceder a dichos sitios, deberá tomar precauciones de seguridad o contenido.



Aviso: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el dispositivo esté encendido. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Las aplicaciones de oficina admiten las funciones comunes de Microsoft Word, PowerPoint y Excel (Microsoft Office 2000, XP y 2003). No todos los formatos de archivo se pueden ver o modificar.

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro escrito de toda la información importante almacenada en su dispositivo.

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para ver las instrucciones de seguridad detalladas. No conecte productos incompatibles.

La resolución de la imagen en este manual puede verse distinta.

Servicios de red

Para usar el dispositivo, debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones requieren características de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; otras redes pueden requerirle acuerdos específicos con su proveedor de servicios antes de que pueda utilizar los servicios de red. El uso de servicios de red incluye la transmisión de datos. Consulte con su proveedor de servicios para conocer detalles de los pagos en su red doméstica y cuando está en roaming en otras redes. Su proveedor de servicios puede darle instrucciones y explicarle los cargos que se aplicarán. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y los caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado la desactivación o no activación de ciertas funciones de su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú del dispositivo. Es posible que el dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en los nombres de menús, en el orden de los menús y en los iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Seguridad

Este dispositivo admite protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como e-mail, exploración y mensajes multimedia (MMS), requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Retirar la batería

Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Inicio

Número de modelo: Nokia E51-1 (RM-244, con cámara) y Nokia E51-2 (RM-426, sin cámara).

De aquí en adelante denominado Nokia E51.

Al utilizar las funciones de este producto en Latinoamérica, puede consultar la garantía y folleto de referencia incluidos en el paquete del producto para direcciones de soporte Web específico.

Insertar la tarjeta SIM y la batería

1. Con la parte trasera del dispositivo hacia usted, pulse el botón de liberación (1) y desplace la tapa para fuera (2).



2. Si la batería está instalada, levántela en el sentido indicado por la flecha para quitarla.



3. Inserte la tarjeta SIM. Asegúrese de que el área de contacto de la tarjeta está orientada hacia los conectores del dispositivo y que el extremo biselado está orientado hacia la parte superior del dispositivo.

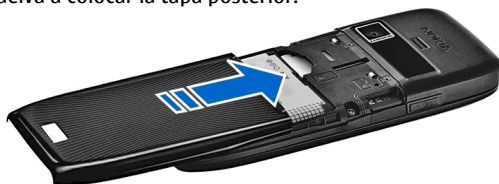


Inicio

4. Inserte la batería. Alinee los contactos de la batería con los conectores correspondientes del compartimiento de la batería e insértelos en el sentido indicado por la flecha.



5. Vuelva a colocar la tapa posterior.



Cargar la batería

1. Conecte un cargador compatible a una toma de corriente.

- 2.



Conecte el cable de alimentación al dispositivo. Si la batería está totalmente descargada, es posible que pasen algunos instantes antes de que el indicador de carga comience a oscilar.

3. Cuando la batería esté completamente cargada, desconecte el cargador del dispositivo y, después, de la toma de corriente.

Su batería ha sido precargada en la fábrica, pero los niveles de carga pueden variar. Para conseguir el máximo rendimiento, cargue la batería hasta que esté totalmente cargada, de acuerdo con el indicador de nivel de batería.



Sugerencia: Si tiene cargadores Nokia antiguos compatibles, podrá utilizarlos con el Nokia E51 mediante un adaptador AC-44 conectado al cargador antiguo. El adaptor está disponible como accesorio en separado.

Teclas y partes

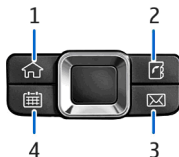


- 1 — Tecla Encender/Apagar
- 2 — Auricular
- 3 — Tecla Aumentar volumen
- 4 — Tecla de silencio. Pulse la tecla para silenciar el micrófono durante la llamada.

- 5 — Tecla Disminuir volumen
- 6 — Tecla Navi™ de desplazamiento. Pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar un elemento, para desplazarse a la izquierda, a la derecha, hacia arriba o hacia abajo en la pantalla.
- 7 — Tecla de selección. Pulse la tecla de selección para realizar la función que se muestra sobre ella en la pantalla.
- 8 — Tecla Finalizar. Pulse la tecla Finalizar para rechazar una llamada, finalizar llamadas activas y llamadas retenidas y, al pulsar la tecla durante un tiempo prolongado, finalizar conexiones de datos.
- 9 — Tecla Borrar. Pulse la tecla para borrar elementos.
- 10 — Tecla Shift. Al escribir textos, mantenga pulsada la tecla y seleccione el texto con la tecla de desplazamiento. Pulse esta tecla durante unos segundos para alternar entre los perfiles Silencioso y General.
- 11 — Pulse la tecla durante unos segundos para activar la conectividad Bluetooth. Cuando escriba texto, pulse esta tecla y seleccione **Más símbolos** para acceder a caracteres especiales.
- 12 — Tecla Llamar
- 13 — Tecla de selección
- 14 — Puerto de infrarrojos
- 15 — Clave de voz. Esta tecla es usada en las aplicaciones Comandos de voz, Grabadora y Push to talk.
- 16 — Luz de notificación y sensor de luz
- 17 — Micrófono

Inicio

- 18 — Conector de auricular
- 19 — Agujero para correa para muñeca
- 20 — Puerto mini-USB
- 21 — Conector del cargador



- 1 — Tecla Inicio
- 2 — Tecla Contactos
- 3 — Tecla E-mail
- 4 — Tecla Agenda

Conexión del auricular



Aviso: Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan su seguridad en peligro. Conecte el auricular compatible al conector del auricular de su dispositivo.



Adjunte la correa para muñeca

Enhebre la correa para muñeca como se exhibe en la ilustración y ajústela.



Primera inicialización

1. Mantenga pulsada la tecla Encender/ Apagar.
2. Si el dispositivo le solicita un código PIN o código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Aceptar**.
3. Cuando solicitado, insertar el país en que está localizado y el horario y fecha. Para buscar su país, escriba las primeras letras del nombre del país. Es importante seleccionar el país correcto porque las entradas programadas de la agenda pueden verse afectadas si, posteriormente, cambia el país y el nuevo país está situado en una zona horaria diferente.
4. La aplicación de salud se abre. Seleccione entre varias opciones o seleccione **Salir** para cerrar la aplicación.



Para configurar las varias configuraciones en su dispositivo, use la aplicación Asistente de configuración y los asistentes en el modo standby. Al encender el dispositivo, éste podría reconocer al proveedor de la tarjeta SIM y configurar automáticamente algunas configuraciones. También es posible comunicarse con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Puede también encender el dispositivo sin insertar la tarjeta SIM, en ese caso el dispositivo arranca en modo

desconectado, y usted no puede usar las funciones telefónicas que dependen de la red.

Para apagar el dispositivo, mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.

Bloquear las teclas

El teclado de su dispositivo se bloquea automáticamente para evitar que las teclas se pulsen accidentalmente. Para cambiar el período después del cual el teclado se bloquea, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > General > Seguridad > Teléfono y tarjeta SIM > Per. bloq. auto. teclado**.

Inicio

Para bloquear las teclas manualmente en el modo standby, pulse la tecla de selección izquierda y *.

Para desbloquear las teclas, pulse la tecla de selección izquierda y *.



Sugerencia: Para bloquear las teclas en el menú o en una aplicación abierta, pulse brevemente la tecla de encendido y seleccione **Bloquear teclado**. Para desbloquearlo, pulse la tecla de selección izquierda y *.



Indicadores en pantalla



El dispositivo está siendo utilizado en una red GSM (servicio de red). La barra junto al icono indica la intensidad de la señal de la red en su ubicación actual. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal.



El dispositivo está siendo utilizado en una red UMTS (servicio de red).



Nivel de carga de la batería. Cuanto más alta sea la barra, mayor es la carga de la batería.



Tiene uno o más mensajes sin leer en el Buzón de entrada en Mensajería.



Ha recibido un e-mail nuevo en el buzón remoto.



Hay mensajes que aguardan envío en el Buzón de salida en Mensajería.



Tiene una o más llamadas perdidas.



Las teclas del dispositivo están bloqueadas.



Está activa una alarma.



Ha seleccionado el perfil Silencioso y el dispositivo no suena cuando entra una llamada o un mensaje.



Bluetooth está activo.



Datos están siendo transmitidos por conectividad Bluetooth. Cuando parpadea el indicador, esto significa que su dispositivo está intentando conectarse a otro dispositivo.



Está activa una conexión de infrarrojos. Si el indicador parpadea, su dispositivo está intentando conectarse con el otro dispositivo o bien la conexión se perdió.



Una conexión de paquete de datos GPRS está disponible (servicio de red).



Una conexión de paquete de datos GPRS está activa.



Una conexión de paquete de datos GPRS está en espera.



Una conexión de paquete de datos EGPRS está disponible (servicio de red).

-  Hay una conexión EGPRS activa.
-  Una conexión de paquetes de datos EGPRS está en espera.
-  Una conexión de paquete de datos UMTS está disponible (servicio de red).
-  Una conexión de paquetes de datos UMTS está activa.
-  Una conexión de paquetes de datos UMTS está en espera.
-  Acceso a paquete de downlink de alta velocidad (HSDPA) es compatible y está disponible (servicio de red). El icono puede variar en algunas regiones.
-  Una conexión de paquetes de datos de downlink de alta velocidad (HSDPA) está activa. El icono puede variar en algunas regiones.
-  Una conexión de paquetes de datos de downlink de alta velocidad (HSDPA) está en espera. El icono puede variar en algunas regiones.
-  Ha configurado el dispositivo para buscar redes WLAN y hay una disponible.
-  Una conexión WLAN está activa en la red que no tiene encriptación.
-  Una conexión WLAN está activa en la red que no tiene encriptación.
-  Su dispositivo está conectado a una computadora mediante un cable de datos USB.
- 2** La segunda línea de teléfono está en uso (servicio de red).

-  Todas las llamadas se desvían a otro número. Si tiene dos líneas de teléfono, el número indica la línea activa.
-  Un auricular está conectado al dispositivo.
-  Se perdió la conexión con un auricular con conectividad Bluetooth.
-  Un accesorio de manos libres para automóvil está conectado al dispositivo.
-  Un adaptador de audífono está conectado al dispositivo.
-  Un teléfono de texto está conectado al dispositivo.
-  Su dispositivo se está sincronizando.
-  Tiene una conexión Push to talk en curso.
-  Su conexión Push to talk está en el modo ocupado porque la configuración del tipo de timbre del dispositivo está definida como **Un bip** o **Silencio**, o tiene una llamada telefónica entrante o en curso. En este modo, no puede hacer llamadas PTT.

Su Nokia E51

Bienvenido

Al encender su dispositivo por primera vez, la aplicación Bienvenido se abre. Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Tutorial** brinda información acerca del dispositivo y muestra cómo utilizarlo.
- **Transfer.** posibilita transferir contenido, por ejemplo, entradas de contactos y calendario, desde un dispositivo Nokia compatible. [Consulte "Transferir contenidos entre dispositivos", pág. 26.](#)
- **Asistente config.** ayuda a definir varias configuraciones. [Consulte "Asistente de configuración", pág. 22.](#)
- **Operador** contiene un enlace para el portal de la operadora.

Para abrir la aplicación Bienvenido después, seleccione **Menú > Ayuda > Bienvenido.**

Los elementos disponibles pueden variar en algunas regiones.

Asistente de configuración

Seleccione **Menú > Herramientas > Asist. config..**

El Asistente de configuración configura el dispositivo en función de las informaciones de su operador de red. Para usar esos servicios, es probable que deba ponerse en contacto con su proveedor de servicios para activar una conexión de datos u otros servicios.

La disponibilidad de diferentes elementos de configuración en el Asistente de configuración depende de los recursos del dispositivo, de la tarjeta SIM, del proveedor de servicios inalámbricos y de la disponibilidad de los datos en la base de datos del Asistente de configuración.

Si su proveedor de servicios inalámbricos no ofrece el Asistente de configuración, esa opción talvez no esté incluida en el menú de su dispositivo.

Para activar el asistente, seleccione **Iniciar**. Cuando use el asistente por primera vez usted será guiado por las configuraciones. Si la tarjeta SIM no está insertada, será necesario seleccionar el país de origen del proveedor de

servicios y su proveedor de servicios. Si el país del proveedor de servicios sugerido por el asistente no es el correcto, seleccione el correcto en la lista. Si la acción de configuración es interrumpida, las configuraciones no serán definidas.

Para acceder a la vista principal del Asistente de configuración después de que el asistente termina de ajustar las configuraciones, seleccione **Aceptar**.

En la vista principal, seleccione **Opciones** y entre las siguientes opciones:

- **Operador** — Configurar las configuraciones específicas del operador, tales como MMS, Internet, WAP, streaming.
- **E-mail** — Configurar las configuraciones de e-mail.
- **PTT** — Configurar las definiciones Push to talk.
- **Video compart.** — Configurar los ajustes de video compartido.

Si no puede usar el Asistente de configuración, visite el sitio Web de Nokia para consultar informaciones sobre las configuraciones del teléfono.

Modos standby

El dispositivo cuenta con dos modos standby diferentes: el modo standby activo y el modo standby.

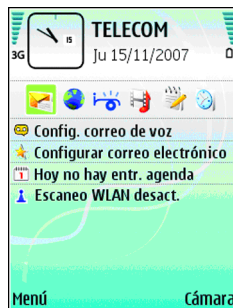
Standby activo

El dispositivo se pone en modo de standby activo cuando, encendido y listo para su uso, no se ha realizado ninguna acción, como introducir caracteres o cualquier otra selección. En el modo standby activo, puede ver distintos indicadores, como, por ejemplo, indicadores de operador de red o indicadores para alarmas, y las aplicaciones configuradas para un acceso rápido.

Para seleccionar las aplicaciones a las que desea poder acceder desde standby activo, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Aplic. en espera activa**.

Para cambiar las funciones de las teclas de selección en el standby activo, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Accesos direc.**

Para utilizar el modo standby básico, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Espera activa** > **Desactivar**.



Standby

En el modo standby básico, puede ver distintas informaciones, como el proveedor de servicios, la hora y algunos indicadores, como los indicadores de alarma.

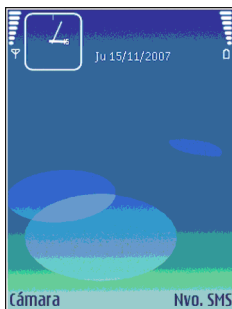
Para ver los últimos números de teléfono marcados, pulse la tecla Llamar. Desplácese hasta un número o nombre y pulse nuevamente la tecla Llamar para marcar el número.

Para llamar al buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada la tecla 1.

Para ver informaciones de agenda, desplácese hacia la derecha.

Para redactar y enviar mensajes de texto, desplácese hacia la izquierda.

Para cambiar estos accesos directos, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Modo en espera** > **Accesos direc.**



Menú

Seleccione **Menú**.

El menú es un punto inicial desde donde se pueden abrir todas las aplicaciones en el dispositivo o en una tarjeta de memoria.

El menú contiene aplicaciones y carpetas, que son grupos de aplicaciones similares. Todas las aplicaciones instaladas en el dispositivo se guardan de manera predeterminada en la carpeta **Instalac.**

Para abrir una aplicación, desplácese hasta ella y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver las aplicaciones en una lista, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** > **Lista**. Para volver a la vista de cuadrícula, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** > **Cuadrícula**.

Para que los iconos de aplicaciones y carpetas sean animados, seleccione **Opciones** > **Animación de icono** > **Activar**.

Para ver el consumo de memoria de las diferentes aplicaciones y datos almacenados en el dispositivo o en la tarjeta de memoria y comprobar la cantidad de memoria disponible, seleccione **Opciones** > **Detalles de memoria**.

Para crear una nueva carpeta, seleccione **Opciones** > **Nueva carpeta**.

Para cambiar el nombre de una nueva carpeta, seleccione **Opciones** > **Renombrar**.



Para reorganizar la carpeta, desplácese hasta la aplicación que desea mover y seleccione **Opciones** > **Mover**. Aparecerá una marca de verificación junto a la aplicación. Desplácese hasta una nueva ubicación y seleccione **Aceptar**.

Para mover una aplicación a una carpeta diferente, desplácese hasta la aplicación que desea mover y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta**, la nueva carpeta y **Aceptar**.

Para descargar aplicaciones de la Web, seleccione **Opciones** > **Descargas aplicaciones**.

Acciones comunes en varias aplicaciones

Las siguientes acciones son comunes a varias aplicaciones:

Para cambiar el perfil o para apagar o bloquear el dispositivo, pulse brevemente la tecla Encender/Apagar.

Si una aplicación tiene varias fichas (vea la figura), abra una ficha desplazándose hacia la derecha o hacia la izquierda.

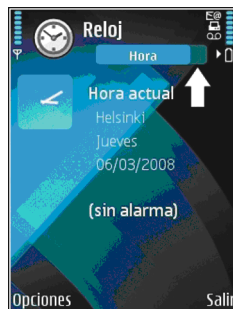
Para guardar las configuraciones en una aplicación, seleccione **Atrás**.

Para guardar un archivo, seleccione **Opciones** > **Guardar**. Existen distintas opciones para guardar, según la aplicación que use.

Para enviar un archivo, seleccione **Opciones** > **Enviar**. Puede enviar un archivo en un mensaje de e-mail o multimedia, o usando infrarrojos o conectividad Bluetooth.

Para copiar, mantenga pulsada la tecla shift y seleccione el texto con la tecla de desplazamiento. Mantenga pulsada la tecla shift y seleccione **Copiar**. Para pegar, desplácese hasta el lugar donde desea pegar el texto, mantenga pulsada la tecla shift y seleccione **Pegar**. Este método puede no funcionar en aplicaciones que tienen sus propios comandos para copiar y pegar.

Para seleccionar diversos elementos, como mensajes, archivos o contactos, desplácese hasta el elemento que desea seleccionar. Seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** para seleccionar un elemento u **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar todo** para seleccionar todos los elementos.





Sugerencia: Para seleccionar casi todos los elementos, seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar todo**, después seleccione los elementos que no desea y **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Desmarcar**.

Para seleccionar un objeto (por ejemplo, un archivo adjunto en un documento), desplácese hasta el objeto para que se muestren unos marcadores cuadrados a cada lado del objeto.

Transferencia

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Transfer..**

Puede transferir contenidos, como la información de contactos, de un dispositivo Nokia compatible al Nokia Eseries mediante la conectividad Bluetooth o por infrarrojos. El tipo de contenidos que se puede transferir depende del modelo del dispositivo. Si los otros dispositivos ofrecen soporte a sincronización, puede sincronizar datos entre los dos dispositivos o enviar datos desde ese dispositivo a otro.

Al transferir datos de su dispositivo anterior, el dispositivo puede pedir que inserte la tarjeta SIM. Su nuevo dispositivo Eseries no necesita una tarjeta SIM para transferir datos.

El contenido se copia de la memoria del otro dispositivo a la ubicación correspondiente en su dispositivo. El tiempo de copia depende de la cantidad de datos que se vayan a transferir. También puede cancelar y continuar más tarde.

Los pasos necesarios para la transferencia de datos pueden variar dependiendo del dispositivo y si ha interrumpido la

transferencia anteriormente. Los elementos que se pueden transferir varían en función del otro dispositivo.

Transferir contenidos entre dispositivos

Para conectar los dos dispositivos, siga las instrucciones en la pantalla. Para algunos modelos de dispositivo, la aplicación Transferencia se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar Transferencia en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. En su nuevo dispositivo Eseries, seleccione el contenido que quiere copiar del otro dispositivo.

Después de la transferencia de datos, puede guardar el acceso directo con las configuraciones de transferencia en la vista principal para repetir la misma transferencia posteriormente. Para editar el acceso directo, seleccione **Opciones** > **Config. acceso directo**.

Ver el registro de transferencia

Un registro de transferencia se muestra después de cada transferencia.

Para ver los detalles de la transferencia, desplácese hasta el elemento transferido en el registro y seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Para ver el registro de la transferencia de datos anterior, desplácese hasta un acceso directo de transferencia, si

disponible, en la vista principal, y seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Los conflictos de transferencia no resueltos también se muestran en la vista del registro. Para empezar a resolver conflictos, seleccione **Opciones** > **Resolver conflictos**.

Sincronizar, recuperar y enviar datos

Si ya realizó transferencia de datos a su dispositivo con la aplicación Transferencia, seleccione entre los siguientes iconos en la vista principal de Transferencia:

 Sincronizar datos con un dispositivo compatible si el otro dispositivo es compatible con la sincronización. Con la sincronización, puede mantener los datos actualizados en los dos dispositivos.

 Recuperar datos de otro dispositivo para su nuevo dispositivo Eseries.

 Enviar datos de su nuevo dispositivo Eseries a otro dispositivo

Personalización

Puede personalizar su dispositivo ajustando diferentes tonos, planos de fondo y protectores de pantalla, por ejemplo.

Perfiles

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Modos**.

Puede ajustar y personalizar los tonos de timbre, los tonos de aviso y otros tonos del dispositivo para diferentes eventos, entornos o grupos de personas que llaman. El perfil actualmente en uso se muestra en la parte superior de la pantalla cuando está en modo standby. Sin embargo, si el perfil activo es General, sólo aparece la fecha actual.

Para crear un nuevo perfil, seleccione **Opciones** > **Crear nuevo** y defina las configuraciones:

Para personalizar un perfil, seleccione el perfil y **Opciones** > **Personalizar**.

Para cambiar un perfil, seleccione el perfil y **Opciones** > **Activar**. El perfil Desconectado evita que su dispositivo se active accidentalmente, envíe o reciba mensajes o utilice LAN inalámbrica, Bluetooth o radio FM, además, cierra cualquier conexión de Internet que esté en funcionamiento cuando se selecciona el perfil. El perfil Desconectado no evita que establezca una conexión de LAN inalámbrica o Bluetooth posteriormente, o de reiniciar la radio FM, entonces esté en conformidad con cualquier regulación de seguridad aplicable cuando establezca y use esos recursos.

Para eliminar un perfil que haya creado, seleccione **Opciones** > **Eliminar perfil**. No se pueden eliminar perfiles predefinidos.

Seleccionar tonos de timbre

Para seleccionar un tono de timbre para un perfil, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Tono de timbre**. Seleccione un tono de la lista o seleccione **Descargas sonidos** para abrir una carpeta de favoritos con la lista para descargar los tonos por el explorador. Todos los tonos descargados se guardan en Galería.

Para reproducir un tono de timbre solamente para un grupo de contactos seleccionado, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Aviso para** y seleccione el grupo deseado. Las llamadas telefónicas que provienen de otro grupo que no sea ese grupo tienen una alarma silenciosa.

Para cambiar el tono del mensaje, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Tono aviso mensaje**.

Personalización de perfiles

Seleccione **Opciones** > **Personalizar** y defina lo siguiente:

- **Tono de timbre** — Seleccione un tono de la lista o seleccione **Descargas sonidos** para abrir una carpeta de favoritos con la lista para descargar los tonos con el explorador. Si tiene dos líneas telefónicas alternativas en uso, puede especificar un tono de timbre para cada línea.
- **Tono llamada video** — Seleccione un tono de timbre para las llamadas de video.
- **Decir nomb. llamante** — Cuando selecciona esta opción y alguien de su lista de contactos le llama, el dispositivo hace sonar un tono de timbre que es una combinación del

nombre hablado del contacto con el tono de timbre seleccionado.

- **Tipo de timbre** — Seleccione cómo desea que el tono de timbre le alerte.
- **Volumen de timbre** — Seleccione el nivel de volumen del tono de timbre.
- **Tono aviso mensaje** — Seleccione un tono para los mensajes de texto recibidos.
- **Tono de alerta e-mail** — Seleccione un tono para los mensajes de e-mail recibidos.
- **Tono aviso MI** — Seleccione un tono para los mensajes instantáneos recibidos.
- **Alerta vibrante** — Seleccione si desea que el dispositivo vibre cuando reciba una llamada.
- **Tonos del teclado** — Configure el nivel de volumen de los tonos del teclado del dispositivo.
- **Tonos de aviso** — Configure la activación o desactivación de los tonos de advertencia. Esta configuración también afecta los tonos de algunos juegos y las aplicaciones Java.
- **Aviso para** — Puede configurar el dispositivo para que suene sólo cuando reciba llamadas de números de teléfono que pertenecen a un grupo de contactos seleccionado. Las llamadas telefónicas que provienen de otro grupo que no sea ese grupo tienen una alarma silenciosa.
- **Nombre de modo** — Puede ponerle un nombre al nuevo perfil o cambiarle el nombre a un perfil existente. No se puede cambiar el nombre de los perfiles General y Silencioso.

Cambiar el tema de la pantalla.



Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Temas**.

Para cambiar el tema usado en todas las aplicaciones, seleccione la carpeta **General**.

Para cambiar el tema usado en el menú principal, seleccione la carpeta **Vista Menú**.

Para cambiar el tema de una determinada aplicación, seleccione la pasta específica de la aplicación.

Para cambiar la imagen de fondo del modo standby, seleccione la carpeta **Imagen fondo**.

Para seleccionar una imagen o redactar texto para el protector de pantalla, seleccione la carpeta **Ahorro energ..**

Descargar un tema

Para descargar un tema, seleccione **General** o **Vista Menú** > **Descargas de temas**. Ingrese el enlace desde el que desea descargar el tema. Una vez descargado, puede tener una vista previa del tema, activarlo o editarlo.

Para obtener una vista previa de un tema, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.

Para utilizar el nuevo tema seleccionado, seleccione **Opciones** > **Definir**.

Tonos de timbre 3-D

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Tonos de timbre 3-D**.

Para activar efectos sonoros tridimensionales para tonos de timbre, seleccione **Efectos tono timbre 3-D** > **Activar**. No todos los tonos de timbre son compatibles con efectos 3-D.

Para cambiar el efecto 3-D aplicado al tono de timbre, seleccione **Trayectoria del sonido** y el efecto deseado.

Para modificar el efecto 3-D, elija entre las siguientes opciones:

- **Velocidad trayectoria** — Seleccione la velocidad con que el sonido se mueve de una dirección a otra. Esta configuración no está disponible para todos los efectos.
- **Reverberación** — Para ajustar la cantidad de eco, elija el efecto deseado.
- **Efecto Doppler** — Seleccione **Activar** para que el tono de timbre suene más alto cuando usted esté más cerca del dispositivo, y para que suene más bajo cuando usted esté lejos del dispositivo. Esta configuración no está disponible para todos los efectos.

Para escuchar el tono de timbre con el efecto 3-D, seleccione **Opciones** > **Reproducir tono**.

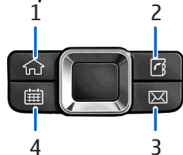
Para ajustar el volumen del tono de timbre, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Modos** > **Opciones** > **Personalizar** > **Volumen de timbre**.

Control de volumen

Para ajustar el volumen del auricular durante una llamada telefónica o el volumen de las aplicaciones multimedia, use las teclas de volumen.

Teclas de marcación rápida

Con las Teclas de marcación rápida puede acceder a las aplicaciones y tareas rápidamente. Cada tecla fue asignada para una aplicación y una tarea. Para cambiarlas, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > General > Personalización > Tec. marc. ráp.**. Su operador de red tal vez haya asignado aplicaciones a teclas, en este caso usted no podrá cambiarlas.



- 1 — Tecla Inicio
- 2 — Tecla Contactos
- 3 — Tecla E-mail
- 4 — Tecla Agenda

Tecla Inicio

Para acceder al menú principal, pulse la tecla Inicio rápidamente. Pulse la tecla Inicio rápidamente de nuevo para acceder al modo de standby activo.

Para ver la lista de aplicaciones activas, pulse la tecla Inicio por algunos segundos. Cuando la lista se abre, pulse la tecla Inicio rápidamente para desplazar la lista. Para abrir la aplicación seleccionada, pulse la tecla Inicio por algunos segundos o pulse la tecla de desplazamiento. Para cerrar la aplicación seleccionada, pulse la tecla Borrar.

Cuando se dejan aplicaciones ejecutándose en segundo plano, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce su vida útil.

Tecla Contactos

Para abrir la aplicación Contactos, pulse la tecla Contactos rápidamente.

Para crear un nuevo contacto, pulse la tecla Contactos por algunos segundos.

Tecla Agenda

Para abrir la aplicación Agenda, pulse la tecla Agenda rápidamente.

Para crear una nueva entrada de reunión, pulse la tecla Agenda por algunos segundos.

Tecla E-mail

Para abrir su buzón de correo predeterminado, pulse la tecla E-mail rápidamente.

Para crear un nuevo mensaje de e-mail, pulse la tecla E-mail por algunos segundos.

Multitarea

Puede tener varias aplicaciones abiertas simultáneamente. Para alternar entre las aplicaciones activas, mantenga pulsada la tecla Inicio, desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla de desplazamiento. Para cerrar la aplicación seleccionada, pulse la tecla Borrar.



Ejemplo: Cuando hay una llamada activa y quiere mirar la agenda, pulse la tecla Inicio para acceder al menú y abra la aplicación Agenda. La llamada permanece activa en segundo plano.



Ejemplo: Cuando está escribiendo un mensaje y quiere mirar un sitio Web, pulse la tecla Inicio para acceder al menú y abra la aplicación Web. Seleccione un favorito o ingrese la dirección Web manualmente, y seleccione **Ir a**. Para volver al mensaje, mantenga pulsada la tecla Inicio, desplácese hasta el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Memoria

Existen dos tipos de memoria en los que se pueden guardar datos o instalar aplicaciones: memoria del dispositivo y tarjeta de memoria.

Memoria libre

Para ver cuanta memoria está en uso, cuanta memoria hay disponible y cuanta memoria se consume por cada tipo de datos, seleccione **Menú > Opciones > Detalles de memoria > Memoria teléf.** o **Tarjeta mem..**



Sugerencia: Para asegurarse de que tiene la memoria adecuada, transfiera datos con regularidad en una tarjeta de memoria o computadora, o use el Administrador de archivos para eliminar archivos que ya no utilice.

Después de instalar aplicaciones en una tarjeta de memoria compatible, los archivos de instalación (.sis, .sisx) permanecen en la memoria del dispositivo. Los archivos pueden usar grandes cantidades de memoria y evitar el almacenamiento de otros archivos. Para mantener suficiente memoria, utilice Nokia PC Suite para hacer copias de los archivos de instalación en una PC compatible, luego use el administrador de archivos para eliminar archivos de instalación de la memoria del dispositivo. Si el archivo .sis es un archivo adjunto de mensaje, elimine el mensaje del buzón de mensajería.

Tarjeta de memoria

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Memoria**.

Si no puede usar una tarjeta de memoria en el dispositivo, es posible que tenga el tipo incorrecto de tarjeta de memoria, que la tarjeta no esté formateada para el dispositivo o que el sistema de archivos de la tarjeta esté dañado. Su dispositivo Nokia utiliza los sistemas de archivos FAT16 y FAT32 en las tarjetas de memoria.

MicroSD

Este dispositivo utiliza una tarjeta de memoria microSD.



Utilice este dispositivo sólo con las tarjetas multimedia microSD compatibles y aprobadas por Nokia. Verifique la compatibilidad de una tarjeta microSD con su fabricante o proveedor. Otras tarjetas de memoria distintas de microSD no son compatibles con este dispositivo. Tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Insertar la tarjeta de memoria

Utilice una tarjeta de memoria para liberar la memoria del dispositivo. También es posible crear una copia de seguridad de la información del dispositivo en la tarjeta de memoria.

Es posible que el paquete de ventas de su dispositivo no incluya una tarjeta de memoria. Las tarjetas de memoria están disponibles como accesorios separados.

1. Con la parte trasera del dispositivo hacia usted, pulse el botón de liberación (1) y desplace la tapa para fuera (2).



2. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura con el área de contacto primero. Asegúrese de que el área de contacto está orientado hacia los conectores en el dispositivo.



3. Empuje la tarjeta hasta que se encaje.
4. Vuelva a colocar la tapa posterior.

Uso de una tarjeta de memoria

Para formatear una tarjeta de memoria del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Format. tarj. mem.**. Al formatear una tarjeta de memoria, todos los datos de la tarjeta se pierden de forma permanente. Consulte a su proveedor para averiguar si debe formatear la tarjeta de memoria antes de poder usarla.

Para cambiar el nombre de la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones > Nombre tarj. mem..**

Puede proteger una tarjeta de memoria con una contraseña para impedir el acceso no autorizado. Para configurar una contraseña, seleccione **Opciones > Fijar contraseña**. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres y distingue entre mayúsculas y minúsculas. La contraseña se almacena en el dispositivo. No necesita ingresarla nuevamente mientras utilice la tarjeta de memoria en el mismo dispositivo. Si utiliza la tarjeta de memoria en otro dispositivo, se le pedirá la contraseña. No todas las tarjetas de memoria se pueden proteger con una contraseña.

Para eliminar la contraseña de la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones > Eliminar contraseña**. Al eliminar la contraseña, los datos en la tarjeta de memoria no estarán protegidos contra el uso no autorizado.

Para abrir una tarjeta de memoria bloqueada, seleccione **Opciones > Desbloq. tarj. mem..** Ingrese la contraseña.

Extraer la tarjeta de memoria.



Importante: No retire la tarjeta de memoria en medio de una operación cuando se esté accediendo a la tarjeta. Si la retira durante una operación, se pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, y se pueden alterar los datos almacenados.

1. Pulse la tecla encender/apagar rápidamente y seleccione **Retirar tarjeta memoria**.
2. Pulse el botón de liberación y desplace la tapa posterior.

3. Presione el extremo de la tarjeta de memoria para liberarla de la ranura.
4. Vuelva a colocar la tapa posterior.

Escribir texto

Los métodos de ingreso en el dispositivo pueden variar según los distintos mercados de ventas.

Ingreso de texto tradicional

Abc aparece en la parte superior derecha de la pantalla cuando se escribe un texto usando el ingreso de texto tradicional.

ABC y **abc** indica la distinción entre mayúsculas y minúsculas. **Abc** indica que la primera letra de la frase está escrita en mayúscula y todas las otras letras estarán automáticamente escritas en minúsculas. **123** indica el modo de número.

Para escribir texto con el teclado, pulse una tecla de número **2-9** repetidamente hasta que el carácter deseado aparezca. La tecla numérica cuenta con otros caracteres, además de los que aparecen impresos en ella. Si la siguiente letra está ubicada en la misma tecla que la letra actual, espere hasta que aparezca el cursor e ingrese la letra.

Para insertar un número, mantenga pulsada la tecla numérica.

Su Nokia E51

Para alternar entre el modo de mayúscula y minúscula y el modo de número, pulse #.

Para borrar un carácter, pulse la tecla Backspace. Mantenga pulsada la tecla Backspace para borrar más de un carácter.

Para acceder a los signos de puntuación más comunes, pulse 1. Pulse 1 repetidamente para llegar a la señal de puntuación deseada.

Para insertar caracteres especiales, pulse *. Desplácese hasta el carácter deseado y pulse la tecla de desplazamiento.

Para insertar un espacio, pulse 0. Para mover el cursor hasta la próxima línea, pulse 0 tres veces.

Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, pulse #.

Ingreso de texto predictivo

1. Para activar el ingreso de texto predictivo, pulse # dos veces rápidamente. Esto activa el ingreso de texto predictivo de todos los editores en el dispositivo. El indicador  aparece en la pantalla.
2. Para escribir las palabras deseadas, pulse 2-9. Pulse una tecla sólo una vez por letra.
3. Cuando termine de escribir la palabra y ella está correcta, desplácese hacia la derecha para confirmar o pulse 0 para añadir un espacio.

Si la palabra no está correcta, pulse * repetidamente para ver las palabras correspondientes encontradas por el diccionario.

Si después de la palabra aparece el carácter ?, la palabra que intentó escribir no se encuentra en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Escribir**, ingrese la palabra (hasta 32 letras) usando el ingreso de texto tradicional, y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, la palabra nueva reemplaza a la más antigua.

Escriba la primera parte de la palabra compuesta y, para confirmarla, desplácese hacia la derecha. Escriba la última parte de la palabra compuesta. Para completar la palabras compuesta, pulse 0 para añadir un espacio.

Para desactivar la entrada de texto predictivo de todos los editores en el dispositivo, pulse # dos veces rápidamente.

Cambiar el idioma de escritura

Puede cambiar el idioma de escritura al escribir texto. Por ejemplo, si pulsa la tecla 6 varias veces para llegar a un carácter específico, cuando cambie el idioma de escritura tendrá acceso a los caracteres en otro orden.

Si está utilizando un alfabeto no latino para escribir texto y desea escribir con caracteres latinos, como por ejemplo direcciones Web o de correo electrónico, es posible que necesite cambiar el idioma de escritura. Para cambiar el idioma de escritura, seleccione **Opciones** > **Idioma de escritura** y un idioma de escritura que utilice caracteres latinos.

Antenas

Su dispositivo puede tener una antena interna y una externa. Al igual que con otros dispositivos de radiotransmisión, evite el contacto innecesario con el área de la antena mientras la antena transmite o recibe señal. El contacto con la antena afecta la calidad de la comunicación y puede hacer que el dispositivo requiera más energía de la necesaria para funcionar, lo que reduce la vida útil de la batería.



Informaciones adicionales

Instrucciones en el dispositivo

Para consultar instrucciones para la vista actual de la aplicación abierta, seleccione **Opciones** > **Ayuda**.

Para explorar los temas de ayuda y búsquedas de conducta, seleccione **Menú** > **Ayuda** > **Ayuda**. Puede seleccionar las categorías para las cuales desea ver las instrucciones. Seleccione una categoría, como Mensajería, para ver qué

instrucciones (temas de ayuda) están disponibles. Mientras lee el tema, desplácese hacia la izquierda o la derecha para ver otros temas en esa categoría.

Para alternar entre la aplicación y la ayuda, mantenga pulsada la tecla de inicio.

Tutorial

El tutorial brinda informaciones acerca del dispositivo y muestra cómo utilizarlo. Seleccione **Menú** > **Ayuda** > **Tutorial**.

Comunicaciones de negocios

Su dispositivo le provee con herramientas eficientes para comunicación por voz y administración de contactos y horarios.

Teléfono

Para realizar y recibir llamadas, el dispositivo debe estar encendido, debe tener una tarjeta SIM válida instalada y usted debe estar en un área de servicio de la red celular.

Para hacer o recibir una llamada por Internet, su dispositivo debe estar conectado a un servicio de llamada por Internet. Para conectarse a un servicio de llamada por Internet, el dispositivo debe estar en la cobertura de una red de conexión, como un punto de acceso de WLAN.

Llamadas de voz



Nota: La facturación real de las llamadas y los servicios de parte de su proveedor puede variar según las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Responder una llamada

Para responder una llamada, pulse la tecla Llamar.

Para rechazar una llamada, pulse la tecla Finalizar.

Para silenciar el tono de timbre en lugar de responder una llamada, seleccione **Silencio**.

Cuando tiene una llamada activa y la función Llamada en espera (servicio de red) está activada, pulse la tecla Llamar para responder la nueva llamada entrante. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Realizar una llamada



Importante: Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para activar la función de teléfono. Cuando el dispositivo está bloqueado, es posible realizar llamadas al número de emergencia. Para poder realizar una llamada de emergencia en el perfil desconectado o cuando el dispositivo está bloqueado, es necesario que el dispositivo reconozca el número como un número oficial de emergencia. Se recomienda cambiar el perfil o desbloquear el dispositivo.

ingresando el código de bloqueo antes de realizar la llamada de emergencia.

Para hacer una llamada, ingrese el número telefónico, incluido el código de área y pulse la tecla Llamar.



Sugerencia: Para llamadas internacionales, agregue el carácter + que reemplaza el código de acceso internacional, ingrese el código de país, el código de área (omite el 0, si es necesario) y el número telefónico. El carácter + como reemplazo del código de acceso internacional puede no funcionar en todas las regiones. En este caso, ingrese el código de acceso internacional directamente.

Para finalizar la llamada o cancelar el intento de realizar una llamada, pulse la tecla Finalizar.

Para realizar llamadas mediante contactos guardados, seleccione **Contactos** en el modo standby. Escriba las primeras letras del nombre, desplácese hasta el nombre y pulse la tecla Llamar. Consulte "Contactos", pág. 47.

Para llamar usando el registro, pulse la tecla Llamar para ver hasta los últimos 20 números marcados. Desplácese hasta el número o nombre deseado y pulse la tecla Llamar. Consulte "Registro", pág. 46.

Para ajustar el volumen durante una llamada activa, pulse las teclas de volumen.

Para cambiar de una llamada de voz a una llamada de video, seleccione **Opciones** > **Alternar a llam. video**. El dispositivo finaliza la llamada de voz y hace una llamada de video al destinatario.

Realizar una llamada de multiconferencia

1. Para hacer una llamada de multiconferencia, ingrese el número de teléfono de un participante y pulse la tecla Llamar.
2. Cuando el participante responde, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**.
3. Cuando haya llamado a todos los participantes, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** para combinar las llamadas en curso en una multiconferencia.

Para silenciar el micrófono del dispositivo durante una llamada, seleccione **Opciones** > **Silenciar micrófono**.

Para sacar un participante de una llamada de multiconferencia, desplácese hasta el participante y seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Excluir participante**.

Para hablar en privado con un participante de la llamada de multiconferencia, desplácese hasta el participante y seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Privada**.

Llamadas de fax

Para hacer y recibir llamadas de fax, conecte su dispositivo a una computadora o máquina de fax compatible. Para activar el fax, seleccione **Opciones** > **Activar módem**. Puede contestar llamadas de fax entrantes únicamente desde la computadora o máquina de fax conectada a su dispositivo.

Para rechazar una llamada de fax entrante, seleccione **Opciones** > **Rechazar**.

Comunicaciones de negocios

Para rechazar una llamada mientras realiza una llamada de fax, seleccione **Rechazar**.

Las llamadas de fax no pueden quedar retenidas.

Llamadas de video

Para poder hacer una llamada de video, usted debe estar en la cobertura de una red UMTS. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a servicios de llamada de video, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios. Mientras habla, puede ver en tiempo real un video entre usted y el destinatario de la llamada, si el destinatario posee un teléfono móvil compatible. La imagen de video capturada por la cámara en su dispositivo se muestra al destinatario de la llamada de video. Sólo se puede hacer una llamada de video entre dos participantes.

Realizar una llamada de video



Aviso: Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para hacer una llamada de video, ingrese el número de teléfono o seleccione el destinatario de llamada de Contactos y seleccione **Opciones > Llamar > Llamada de video**. Cuando empiece la llamada de video, la cámara del dispositivo se activará. Si la cámara ya está en uso, el envío de video será desactivado. Si el destinatario de la llamada no quiere enviarle imagen de video, una imagen estática se muestra. Puede definir la imagen estática en **Menú >**

Herramientas > Config. > Teléfono > Llamada > Imagen en llam. video.

Para desactivar el envío de audio, video, o audio y video, seleccione **Opciones > Desactivar > Enviando audio, Enviando video, o Enviando audio/video**.

Para usar el altavoz para recibir audio, seleccione **Opciones > Activar altavoz**. Para silenciar el altavoz y usar el auricular, seleccione **Opciones > Activar teléfono**.

Para cambiar las ubicaciones de las imágenes, seleccione **Opciones > Camb. orden imágenes**.

Para aumentar la imagen visualizada en la pantalla, seleccione **Opciones > Acercar o Alejar**.

Para finalizar la llamada de video y hacer una nueva llamada de voz al mismo destinatario, seleccione **Opciones > Alternar a llamada voz**.

Procedimiento para compartir un video

Use Video compartido (servicio de red) para enviar video en vivo o un videoclip de su dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz. Para usar esta función, el dispositivo debe estar dentro del área de cobertura de una red UMTS.

1. Haga una llamada telefónica al destinatario seleccionado. Puede empezar a compartir un video cuando la llamada telefónica se establezca y su dispositivo esté registrado en el servidor SIP.
2. Para enviar video en vivo o un videoclip de su dispositivo, seleccione **Opciones > Compartir video > Video en**

vivo o **Clip**. Para obtener una vista previa del videoclip, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

3. Seleccione el destinatario en Contactos o ingrese la dirección SIP del destinatario manualmente para enviar una invitación al destinatario. El video compartido empezará automáticamente cuando el destinatario lo acepte.
4. Para finalizar el video compartido, seleccione **Parar**. La llamada de voz prosigue normalmente.

Recibir una invitación de video compartido

Al recibir una invitación de video compartido, un mensaje se muestra con el nombre o dirección SIP de la persona que llama.

Para aceptar la invitación y empezar la sesión de video compartido, seleccione **Aceptar**.

Para rechazar la invitación, seleccione **Rechazar**. La llamada de voz prosigue normalmente.

Llamadas por Internet

Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Tel. Internet**.

Su dispositivo admite llamadas de voz por Internet (VoIP). El dispositivo intenta hacer las llamadas de emergencia primero por las redes celulares. Si una llamada de emergencia vía red celular no resulta exitosa, su dispositivo intentará hacer una llamada a través de su proveedor de llamadas por internet. Considerando la naturaleza de la telefonía celular,

se recomienda usar las redes celulares para las llamadas de emergencia, si fuese posible. Si usted cuenta con la cobertura de una red de servicio celular, antes de llamar a un número de emergencia, asegúrese de que su teléfono móvil esté encendido y listo para hacer llamadas. La capacidad de una llamada de emergencia que se hace por Internet depende de la disponibilidad de una red WLAN y de la implementación de tecnologías para llamadas de emergencia que su proveedor de llamadas por internet haya realizado. Comuníquese con su proveedor de llamadas por internet para comprobar su disponibilidad para llamadas de emergencia por internet (VoIP).

Con el servicio de llamadas por Internet (servicio de red), se pueden hacer y recibir llamadas por la Internet usando la tecnología VoIP (protocolo de voz sobre Internet). Las llamadas telefónicas por Internet pueden establecerse entre computadoras, teléfonos móviles y entre un dispositivo VoIP y un teléfono tradicional. Para hacer o recibir una llamada por Internet, su dispositivo debe estar en la cobertura WLAN, por ejemplo. La disponibilidad del servicio de llamada por Internet puede variar según el país o área.

Crear un perfil para la llamada por Internet

Antes de poder hacer las llamadas por Internet, debe crear un perfil de llamada por Internet.

1. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Configurac. SIP** > **Opciones** > **Nuevo perfil SIP** e ingrese las informaciones necesarias. Para registrarse en el servicio de llamada por Internet

Comunicaciones de negocios

automáticamente, seleccione **Registro** > **Siempre activado**. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

2. Seleccione **Atrás** hasta que vuelva a la vista principal de las configuraciones **Conexión**.
3. Seleccione **Teléf. Internet** > **Opciones** > **Nuevo perfil**. Ponga un nombre para el perfil y seleccione el perfil SIP que acaba de crear.

Para definir que el perfil creado se use automáticamente cuando se conecta al servicio de llamada por Internet, seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Tel. Internet** > **Perfil preferido**.

Para registrarse manualmente al servicio de llamada por Internet, seleccione **Registro** > **Si es necesario** en las configuraciones SIP cuando esté creando el perfil de llamada por Internet.

Para hacer llamadas por Internet seguras, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener configuraciones para llamada por Internet segura. El servidor proxy seleccionado para el perfil de llamada por Internet debe ser compatible con llamadas de Internet seguras.

Conecte al servicio de llamada por internet

Para hacer o recibir una llamada por Internet, su dispositivo debe estar conectado a un servicio de llamada por Internet. Si ha seleccionado el registro automático, su dispositivo conecta automáticamente al servicio de llamada por Internet. Si usted se registra manualmente al servicio, elija

una red de conexión disponible en la lista y seleccione **Selecc.**.

La lista de redes también se actualiza automáticamente cada 15 segundos. Para actualizar la lista manualmente, seleccione **Opciones** > **Actualizar**. Use esta opción, si su red WLAN no aparece en la lista.

Para elegir un servicio de llamada por Internet para las llamadas salientes si el dispositivo está conectado a más de un servicio, seleccione **Opciones** > **Cambiar servicio**.

Para configurar nuevos servicios, seleccione **Opciones** > **Configurar servicio**. Esta opción aparece sólo si hay servicios que no han sido configurados.

Para salvar la red a la que se está conectado en el momento, seleccione **Opciones** > **Guardar red**. Las redes guardadas están marcadas con un icono de estrella en la lista de las redes.

Para conectar al servicio de llamada por Internet con una red WLAN oculta, seleccione **Opciones** > **Usar red oculta**.

Para finalizar la conexión a un servicio de llamada por Internet, seleccione **Opciones** > **Desconectarse de serv..**

Hacer llamadas por internet

Se puede hacer una llamada por Internet desde todos las aplicaciones desde donde se puede hacer una llamada de voz regular. Por ejemplo: en Contactos, desplácese hasta el contacto deseado y seleccione **Llamar** > **Llamada de Internet**.

Para hacer una llamada por Internet en el modo standby, ingrese la dirección SIP y pulse la tecla Llamar.

Para hacer una llamada por Internet a una dirección que no empieza con un dígito, pulse cualquier tecla numérica cuando el dispositivo esté en el modo standby y pulse # por algunos segundos para borrar la pantalla y alternar el dispositivo para el modo de letras. Ingrese la dirección y pulse la tecla Llamar.

Para configurar el tipo preferido de llamada por Internet para las llamadas salientes, seleccione **Menú > Conectividad > Tel. Internet > Opciones > Config. > Tipo predet. llamada > Llamada de Internet**. Cuando su dispositivo está conectado a un servicio de llamada por Internet, todas las llamadas son realizadas como llamadas por Internet.

Configuraciones del servicio de llamada por Internet

Seleccione **Opciones > Config.**, desplácese hasta las configuraciones del servicio que desea y pulse la tecla de desplazamiento

Para registrarse automáticamente al servicio de llamada por Internet, seleccione **Tipo de inicio de sesión > Automático**. Si se utiliza el tipo de registro automático para las WLAN, el dispositivo evalúa periódicamente las WLAN que aumenta la demanda de carga de batería y reduce la vida útil de la batería.

Para registrarse manualmente al servicio de llamada por Internet, seleccione **Tipo de inicio de sesión > Manual**.

Para ver las redes guardadas para el servicio de llamadas por Internet o las redes detectadas por el servicio de llamada por internet, seleccione **Redes conex. guardadas**.

Para definir las configuraciones específicas del servicio, seleccione **Editar config. servicio**. Esta opción sólo está disponible si se ha instalado en el dispositivo un programa complementario del software específico de servicio.

Marcación rápida

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Teléfono > Llamada > Marcación rápida > Activar**.

La marcación rápida le permite realizar una llamada con mantener pulsada una tecla numérica en el modo standby.

Para asignar una tecla numérica a un número de teléfono, seleccione **Menú > Herramientas > Marc. ráp.**. Desplácese hasta la tecla numérica (2 a 9) en la pantalla y seleccione **Opciones > Asignar**. Seleccione el número deseado en Contactos.

Para eliminar el número de teléfono asignado a una tecla numérica, desplácese hasta la tecla de marcación rápida y seleccione **Opciones > Eliminar**.

Para modificar un número de teléfono asignado a una tecla numérica, desplácese hasta la tecla de marcación rápida y seleccione **Opciones > Cambiar**.

Desvío de llamadas

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Desvío llam.**.

Desvíe las llamadas entrantes a su buzón de voz o a otro número de teléfono. Si desea obtener más detalles, comuníquese con el proveedor de servicios.

Seleccione para desviar llamadas de voz o fax, y seleccione entre las siguientes opciones:

- **Todas llamadas voz** o bien, **Todas llam. fax** — Desviar todas las llamadas entrantes de voz o de fax.
- **Si está ocupado** — Desviar las llamadas entrantes cuando tiene una llamada activa.
- **Si no contesta** — Desviar las llamadas entrantes después de que su dispositivo suena durante un período determinado. Seleccione el tiempo que permite que suene el dispositivo antes de desviar la llamada en la lista **Tpo. retardo:**.
- **Si fuera cobertura** — Desvía las llamadas cuando el dispositivo está apagado o fuera de área de cobertura de la red.
- **Si no está disponible** — Activa las últimas tres configuraciones al mismo tiempo. Esta opción desvía las llamadas si su dispositivo está ocupado, no responde o se encuentra fuera del área de cobertura.

Para desviar llamadas a su buzón de voz, seleccione un tipo de llamada y una opción de desvío de llamadas y seleccione **Opciones** > **Activar** > **Al buzón de voz**.

Para desviar llamadas a otro número de teléfono, seleccione un tipo de llamada y una opción de desvío de llamadas y seleccione **Opciones** > **Activar** > **A otro número**. Ingrese un número en el campo **Número:** o seleccione **Buscar** para recuperar un número guardado en Contactos.

Para verificar el estado de desvío actual, desplácese hasta la opción de desvío y seleccione **Opciones** > **Verificar estado**.

Para detener el desvío de llamadas, desplácese hasta la opción de desvío y seleccione **Opciones** > **Cancelar**.

Restricción de llamadas

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Restric. llam.**.

Puede restringir las llamadas efectuadas o recibidas con el dispositivo (servicio de red). Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de restricción de su proveedor de servicios. La restricción de llamadas afecta todos los tipos de llamadas.

Las funciones de bloqueo y de desvío de llamadas no pueden estar activadas al mismo tiempo.

Cuando las llamadas están bloqueadas, se pueden realizar llamadas a determinados números de emergencia oficiales.

Para restringir las llamadas, seleccione **Restricción llamada voz** y alguna de las siguientes opciones:

- **Llamadas salientes** — Evita que se realicen llamadas de voz con su dispositivo.

- **Llamadas entrantes** — Restringe las llamadas entrantes.
- **Llamadas internac.** — Evita que se llame a países o regiones extranjeras.
- **Llam. entr. en roaming** — Evita las llamadas entrantes cuando se encuentra fuera del país.
- **Inter. salvo propio país** — Evita las llamadas a países o regiones extranjeras, pero permite las llamadas a su país.

Para comprobar el estado de la restricción de las llamadas de voz, seleccione la opción de restricción y **Opciones** > **Verificar estado**.

Para anular todas las restricciones de las llamadas de voz, seleccione una opción de restricción y **Opciones** > **Cancel. todas restr.**

Para cambiar la contraseña utilizada para la restricción de llamadas de voz, fax y llamadas de datos, seleccione **Restricción llamada voz** > **Opciones** > **Editar contr. restr.**. Ingrese el código actual y luego el nuevo código dos veces. La contraseña de restricción debe contener cuatro dígitos como máximo. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Restringir llamadas por Internet

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Restric. llam.** > **Restr. llamada Internet**.

Para rechazar las llamadas por Internet de personas anónimas, seleccione **Restric. llam. anónimas** > **Activado**.

Enviar tonos DTMF

Puede enviar tonos de multifrecuencia de tono dual (DTMF) durante una llamada activa para controlar el buzón de voz u otros servicios telefónicos automatizados.

Enviar una secuencia de tonos DTMF

1. Haga una llamada y espere hasta que la otra persona atienda.
2. Seleccione **Menú** > **Opciones** > **Enviar DTMF**.
3. Ingrese la secuencia de tonos DTMF o seleccione una secuencia predeterminada.

Adjuntar una secuencia de tonos DTMF a una tarjeta de contacto

1. Seleccione **Menú** > **Contactos**. Abra un contacto y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones** > **Agregar info.** > **DTMF**.
2. Ingrese la secuencia de tonos. Para ingresar una pausa de aproximadamente 2 segundos antes o entre los tonos de DTMF, ingrese **p**. Para configurar el dispositivo para enviar los tonos de DTMF sólo después de seleccionar **Enviar DTMF** durante una llamada, ingrese **w**.
3. Seleccione **Listo**.

Buzón de voz

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Buzón llam.**

Cuando la aplicación Buzón de voz se abre por primera vez, le solicita que ingrese el número de su buzón de voz.

Comunicaciones de negocios

Para llamar al buzón de voz, seleccione **Opciones** > **Llamar a buzón voz**.

Si configuró llamada por Internet para su dispositivo y tiene buzón de llamada por Internet, seleccione **Buzón llam. Internet** > **Opciones** > **Llamar buz. llam. Int.** para llamarlo.

Para llamar al buzón de voz cuando esté en la pantalla de inicio, mantenga pulsada **1** o pulse **1** y enseguida pulse la tecla Llamar. Si definió un buzón de llamada por Internet, seleccione si quiere llamar a su buzón de voz o al buzón de llamada por Internet.

Para cambiar el número del buzón de voz, seleccione el buzón de correo y **Opciones** > **Cambiar número**.

Para cambiar la dirección del buzón de llamada por Internet, seleccione el buzón de correo y **Opciones** > **Cambiar dirección**.

Asistente de voz

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Función voz**.

La aplicación Asistente de voz lee el texto de la pantalla, lo que le permite utilizar las funciones básicas del dispositivo sin necesidad de estar atento a la pantalla.

Para escuchar las entradas de su lista de contactos, seleccione **Contactos**. No utilice esta opción si tiene más de 500 contactos.

Para escuchar informaciones sobre sus llamadas perdidas y recibidas, números marcados y llamadas más frecuentes, seleccione **Últimas llam..**

Para escuchar los mensajes de voz, seleccione **Buzón de voz**.

Para marcar un número de teléfono, seleccione **Marcación**.

Para usar comandos de voz para realizar una llamada de teléfono, seleccione **Comandos de voz**.

Para que sus mensajes recibidos se lean en voz alta, seleccione **Lector de mensajes**.

Para escuchar la hora actual, seleccione **Reloj**. Para escuchar la fecha actual, desplácese hacia abajo.

Si la aplicación Asistente de voz se abre cuando una alarma de agenda expira, la aplicación lee el contenido de la alarma de agenda en voz alta.

Para escuchar más opciones, seleccione **Opciones**.

Comandos de voz

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Coman. voz**.

Utilice los comandos de voz para realizar llamadas telefónicas y para iniciar aplicaciones, perfiles u otras funciones en el dispositivo.

El dispositivo crea una etiqueta de voz para las entradas en Contactos y para las funciones designadas en la aplicación Comandos de voz. Cuando se pronuncia un comando de voz, el dispositivo compara las palabras pronunciadas con la

etiqueta de voz en el dispositivo. Los comandos de voz no dependen de la voz del hablante; no obstante, el reconocimiento de voz del dispositivo se adapta a la voz del usuario principal para reconocer mejor los comandos de voz.

Realizar una llamada

Una etiqueta de voz para un contacto es el nombre o sobrenombre guardado en el contacto en Contactos.



Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no se debe depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

Para escuchar una etiqueta de voz, abra un contacto y seleccione **Opciones** > **Reproducir etiq. voz**.

1. Para realizar una llamada mediante un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de voz.
2. Cuando escuche el tono o vea la pantalla, pronuncie con claridad el nombre guardado en el contacto.
3. El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado del dispositivo y muestra el nombre y el número. Después de un tiempo de espera de 1,5 segundo, el dispositivo marca el número. Si el contacto reconocido no estaba correcto, seleccione **Siguiente** para ver una lista de otras combinaciones o **Cancelar** para cancelar la llamada.

Si existen varios números para un contacto, el dispositivo selecciona el número predeterminado, en caso de que se

haya establecido uno. De lo contrario, el dispositivo selecciona el primer número disponible de los siguientes campos: **Celular**, **Celular (casa)**, **Celular (oficina)**, **Teléfono**, **Teléfono (casa)**, y **Teléfono (oficina)**.

Iniciar una aplicación

El dispositivo crea etiquetas de voz para las aplicaciones listadas en la aplicación Comandos de voz.

Para iniciar una aplicación mediante un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de voz y pronuncie con claridad el nombre de la aplicación. Si la aplicación reconocida no estaba correcta, seleccione **Siguiente** para ver una lista de otras combinaciones o **Cancelar** para cancelar.

Para agregar más aplicaciones a la lista, seleccione **Opciones** > **Nueva aplicación**.

Para cambiar el comando de voz de una aplicación, seleccione **Opciones** > **Cambiar comando** e ingrese el nuevo comando de voz.

Cambiar perfiles

El dispositivo crea una etiqueta de voz para cada perfil. Para activar un perfil mediante un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de voz y pronuncie el nombre del perfil.

Para cambiar el comando de voz, seleccione **Perfiles** > **Opciones** > **Cambiar comando**.

Configuraciones de los comandos de voz

Para desactivar el sintetizador que reproduce los comandos de voz reconocidos en el idioma seleccionado del dispositivo, seleccione **Configuraciones** > **Sintetizador** > **Desactivar**.

Para restablecer el reconocimiento de voz cuando cambie el usuario principal del dispositivo, seleccione **Eliminar adaptac. de voz**.

Registro

Seleccione **Menú** > **Registro**.

El Registro almacena informaciones acerca del historial de comunicación del dispositivo. El dispositivo registra las llamadas perdidas y recibidas sólo si la red admite estas funciones y si el dispositivo está encendido y dentro del área de servicio de la red.

Registros y datos de llamadas

Para ver llamadas recientes perdidas, recibidas y hechas, seleccione **Últimas llam.**.



Sugerencia: Para abrir **Llam. realizad.** en el modo standby, pulse la tecla Llamar.

Para ver la duración aproximada de llamadas desde y al dispositivo, seleccione **Duración llam.**.

Para ver la cantidad de datos transferidos durante conexiones de paquete de datos, seleccione **Paquete datos**.

Control de todas las comunicaciones

Para controlar todas las llamadas de voz, mensajes de texto o conexiones de datos registrados por el dispositivo, abra la ficha de registro general.

Para ver informaciones detalladas sobre un evento de comunicación, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.



Sugerencia: Subeventos, como un mensaje de texto enviado en más de una parte y conexiones de paquete de datos, son registrados como un evento de comunicación. Conexiones con su buzón de correo, centro de mensajería multimedia o páginas Web se muestran como conexiones de paquete de datos.

Para agregar el número de teléfono de un evento de comunicación a Contactos, seleccione **Opciones** > **Guardar en Contactos** y seleccione para crear un nuevo contacto o agregar el número de teléfono a un contacto existente.

Para copiar el número para, por ejemplo, pegarlo en un mensaje de texto, seleccione **Opciones** > **Copiar número**.

Para ver un único tipo de evento de comunicación o eventos de comunicación con otra parte, seleccione **Opciones** > **Filtrar** y seleccione el filtro deseado.

Para apagar el contenido del registro, registro de llamadas recientes e informes de entrega de mensajes de forma permanente, seleccione **Opciones** > **Borrar registro**.

Llamar y enviar mensajes desde el Registro

Para llamar de vuelta a una persona que llama, seleccione **Últimas llam.** y abra **Llam. perdidas**, **Llam. recibidas**, o **Llam. realizad..** Seleccione la persona que llama y **Opciones** > **Llamar**.

Para responder a un llamante con un mensaje, seleccione **Últimas llam.** y abra **Llam. perdidas**, **Llam. recibidas**, o **Llam. realizad..** Seleccione la persona que llama y seleccione **Opciones** > **Crear mensaje**. Puede enviar mensajes de texto y mensajes multimedia.

Configuraciones de registro

Para ajustar el horario para mantener todos los eventos de comunicación en el registro, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro** y el horario. Si selecciona **Ningún registro**, todos los contenidos del registro se eliminarán de forma permanente.

Contactos

Seleccione **Menú** > **Contactos**.

Puede guardar y actualizar informaciones de contactos, como números de teléfono, direcciones residenciales, o direcciones de e-mail de sus contactos. Puede agregar un tono de timbre personal o una imagen en miniatura a un contacto. También puede crear un grupo de contactos para poder enviar mensajes de texto o e-mails a múltiples destinatarios al mismo tiempo. Puede agregar informaciones recibidas del contacto (como tarjetas de negocios, por ejemplo) a Contactos. Informaciones de contactos sólo pueden ser enviadas o recibidas de dispositivos compatibles.

Copiar contactos entre la memoria SIM y la memoria del dispositivo

Si usted posee contactos guardados en la tarjeta SIM, puede copiarlos a la memoria del dispositivo.

Para copiar contactos de una tarjeta SIM a la memoria del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM**. Marque los contactos que desea copiar o seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar todo** para copiar todos los contactos. Seleccione **Opciones** > **Copiar a Contactos**.

Para copiar los contactos de la memoria del dispositivo a la tarjeta SIM, seleccione **Opciones** > **Copiar a direct. SIM**. Marque los contactos que desea copiar o seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar todo** para copiar todos los contactos. Seleccione **Opciones** > **Copiar a direct. SIM**.



Sugerencia: Si guardó contactos en su dispositivo anterior, puede usar la aplicación Transferencia para copiarlos. [Consulte "Transferir contenidos entre dispositivos", pág. 26.](#)

Administración de contactos

Para agregar un nuevo contacto, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto**.

Para adjuntar una imagen en miniatura a un contacto, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones** > **Agregar miniatura**. La imagen en miniatura se muestra cuando llama el contacto.

Para escuchar la etiqueta de voz asignada al contacto, seleccione **Opciones** > **Reproducir etiq. voz**.

Para buscar un contacto, ingrese las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda. Una lista de nombres de contactos que empiezan con las letras se muestra en la pantalla.

Para editar informaciones de un contacto, seleccione **Opciones** > **Editar**.



Sugerencia: También puede usar Nokia PC Suite para agregar y editar contactos.

Para enviar informaciones de contactos, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Puede asignar una dirección o número predeterminado a un contacto de manera que pueda llamar o enviar un mensaje con facilidad a la dirección o número predeterminado,

incluso si existen varios números o direcciones para el contacto. El número predeterminado también se usa en marcación por voz.

Para cambiar las informaciones predeterminadas de un contacto, ábralo y seleccione **Opciones** > **Predeterminados**. Seleccione el número o la dirección que desee establecer como predeterminado y seleccione. La dirección o número predeterminado se muestra subrayado en el contacto.

Para agregar un contacto a un grupo de contactos, seleccione **Opciones** > **Agregar a grupo** (se muestra solamente si ya creó el grupo).



Sugerencia: Para verificar a cuales grupos pertenece un contacto, seleccione **Opciones** > **Pertenece a grupos**.

Para agregar una tecla de marcación rápida al número de teléfono del contacto, seleccione **Opciones** > **Asignar m. rápida**.

Para cambiar el orden de exhibición del nombre y apellido de sus contactos, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**, y **Apellido Nombre**, o **Nombre Apellido**.

Administración de grupos de contactos

Puede crear un grupo de contactos para poder enviar mensajes a varios destinatarios al mismo tiempo.

1. Abra la ficha de grupos de contactos y seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.
2. Ingrese un nombre para el grupo de contactos y seleccione **Aceptar**.
3. Abra el grupo y seleccione **Opciones** > **Agregar miembros**.
4. Desplácese hasta cada contacto que desee agregar al grupo y pulse la tecla de desplazamiento para marcarlo.
5. Seleccione **Aceptar** para agregar todos los contactos seleccionados al grupo.

Para eliminar un contacto de un grupo de contactos, desplácese hasta el contacto que quiere eliminar y seleccione **Opciones** > **Eliminar de grupo**.

Agregar tonos de timbre a contactos

Puede seleccionar un tono de timbre para un contacto o un grupo de contactos. Si el número de teléfono de la persona que llama se envía junto con la llamada entrante de modo que su dispositivo pueda reconocer el número, el tono de timbre seleccionado suena cuando el contacto le llama.

Para seleccionar un tono de timbre para un contacto o grupo de contactos, abra el contacto o grupo de contactos y seleccione **Opciones** > **Tono de timbre**. Se abre una lista de tonos de timbre. Seleccione el tono de timbre que desee.

Para eliminar un tono de timbre asignado, seleccione **Tono predeter.** de la lista de los tonos de timbre.

Enviar tarjetas de negocios

Para enviar una tarjeta de negocios, seleccione el contacto de la lista de Contactos, seleccione **Opciones** > **Enviar** y también el método de envío. Ingrese el número de teléfono o dirección o agregue un destinatario de la lista de Contactos. Seleccione **Opciones** > **Enviar**. Si selecciona mensaje de texto como el método de envío, las tarjetas de negocios se envían sin imágenes en miniatura.

Administración de las tarjetas de negocios recibidas

Para ver una tarjeta de negocios recibida, seleccione **Abrir** desde la notificación exhibida o abra el mensaje en la carpeta Buzón de entrada de la aplicación Mensajería.

Para guardar una tarjeta de negocios recibida, seleccione > **Guardar tarj. negocios**.

Directorio SIM

Seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM**.

En el directorio SIM, puede ver los nombres y números almacenados en la tarjeta SIM; agregar, editar o copiar números a contactos y llamar.

Para ver un contacto de una tarjeta SIM, desplácese hasta el contacto y pulse la tecla de desplazamiento.

Comunicaciones de negocios

Para agregar contactos a su directorio SIM, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto SIM**. Ingrese las informaciones del contacto y seleccione **Listo**.

Para ver la lista de números de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Contac. marcac. fija**. Esta configuración solamente se muestra si es compatible con su tarjeta SIM.

Para restringir llamadas de su dispositivo a determinados números de teléfono, seleccione **Opciones** > **Activar marcac. fija**. Necesita el código PIN2 para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios si no posee el código.

Para agregar nuevos números a la lista de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto SIM**. Necesita el código PIN2 para esta función. Cuando use marcación fija, no es posible realizar conexiones de paquetes de datos, excepto por el envío de mensajes de texto sobre una conexión de paquete de datos. En este caso, el número del centro de mensajes y el número de teléfono del destinatario deben estar incluidos en la lista de marcación fija. Cuando la función de marcación fija está activada, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Para ver sus propios números, si están almacenados en la tarjeta SIM, seleccione **Opciones** > **Mis números**. Por ejemplo, es posible que esté suscrito a dos líneas telefónicas con la misma tarjeta SIM. No todas las tarjetas SIM contienen sus números.

Para editar las informaciones de un contacto, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para copiar el contacto desde el directorio SIM a Contactos, seleccione **Opciones** > **Copiar a Contactos**.

Para verificar la cantidad de memoria disponible en su tarjeta SIM, seleccione **Opciones** > **Detalles de tarjeta SIM**.

Agenda

Seleccione **Menú** > **Agenda**.

Puede crear y ver eventos y compromisos programados. Además, puede configurar alarmas para entradas de la agenda. Para sincronizar los datos de la agenda con una computadora compatible, use Nokia PC Suite. Consulte el manual del Nokia PC Suite.

Creación de entradas de la agenda

Puede crear los siguientes tipos de entradas de agenda:

- **Reunión** entradas tienen fecha y hora específicas.
- **Memorándum** entradas se relacionan con todo el día, no con una hora específica.
- **Aniversario** entradas le recuerdan los cumpleaños y fechas especiales. Se refieren a una fecha en particular, no a una hora concreta. Las entradas de aniversario se repiten cada año.

- **Tarea** las entradas le recuerdan aquella tarea que tiene una fecha de vencimiento, no una hora específica del día.

Para crear una entrada de la agenda, desplácese hasta una fecha y seleccione **Opciones** > **Nueva entrada**. Seleccione el tipo de entrada. Las opciones de configuraciones disponibles varían en función del tipo de entrada: reunión, memorándum, aniversario o tareas.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Asunto** u **Ocasión** — Permite ingresar una descripción para la entrada.
- **Ubicación** — Permite ingresar los datos relativos a su ubicación.
- **Hora de inicio** — Permite ingresar la hora de inicio.
- **Hora de finalización** — Permite ingresar la hora de finalización.
- **Día de inicio** o **Fecha** — Permite ingresar la fecha de inicio o la fecha en que sucede el evento.
- **Día de finalización** — Permite ingresar la fecha de finalización.
- **Alarma** — Fija una alarma para las entradas de reunión y aniversario. La alarma se muestra en la vista del día.
- **Repetir** — Permite especificar si desea que se repita la entrada y, en este caso, cuando. Permite definir el tipo, frecuencia y posible fecha de finalización de las repeticiones.
- **Sincronización** — Si selecciona **Privada**, sólo usted puede ver la entrada, ésta no se muestra a los otros usuarios que tengan acceso en línea para ver la agenda. Si selecciona **Pública**, la entrada de agenda se muestra a todos los usuarios que tengan acceso para ver su agenda

en línea. Si selecciona **Ninguna**, la entrada de agenda no se copia a su computadora cuando lleve a cabo la sincronización.



Sugerencia: Asegúrese de haber seleccionado la ciudad correcta en la aplicación Reloj porque las entradas de la agenda programadas pueden cambiar si se cambia a una ciudad en otra zona horaria.

Para editar una entrada existente, desplácese hasta la entrada y seleccione **Opciones** > **Abrir**. Permite editar los detalles en los campos disponibles.

Para eliminar una entrada de la agenda, seleccione **Opciones** > **Eliminar**, y seleccione **Antes de fecha** para eliminar todas las entradas antes de la fecha seleccionada o **Todas las entradas** para eliminar todas las entradas del calendario del dispositivo.



Sugerencia: Cuando edite o elimine una entrada repetida, seleccione como desea que se aplique el cambio. Si selecciona **Todas las entradas de la agenda eliminadas**, todas las entradas repetidas serán borradas. Si selecciona **Eliminar entrada**, sólo la entrada actual es borrada.

Para enviar una entrada de agenda a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje corto**, **Vía multimedia**, **Vía e-mail**, **Vía Bluetooth**, o **Vía infrarrojos**. Si el otro dispositivo no es compatible con UTC (Hora Coordinada Universal), las informaciones de horario de las entradas de agenda recibidas talvez no sean mostradas correctamente.

Comunicaciones de negocios

Para agregar a su agenda una entrada de agenda recibida, abra el archivo adjunto de entrada de agenda en el mensaje y seleccione **Opciones** > **Guardar en Agenda**.

Para responder a una entrada de agenda recibida, seleccione **Aceptar**, **Tentativa**, o **Rechazar**, si disponible. Si acepta la entrada o la marca como provisional, la entrada se agrega a su agenda. Puede enviar un mensaje de respuesta al remitente de la entrada de agenda por e-mail. Seleccione **Sí** y el mensaje se guardará en el Buzón de salida hasta el momento del envío.

Creación de una entrada de reunión

1. Desplácese hasta una fecha y seleccione **Opciones** > **Nueva entrada** > **Reunión**.
2. Ingrese el asunto, ubicación, hora de inicio y hora de término, y fecha de inicio y fecha de término, si necesario.
3. Para programar una alarma para una reunión, seleccione **Alarma** > **Activar**. Ingrese la hora y la fecha de la alarma.
4. Seleccione si se trata de una reunión repetida.
5. Defina como la entrada es controlada durante la sincronización en el campo **Sincronización**. Seleccione **Privada** para ocultar la entrada de las personas que pueden verla si la agenda está disponible en línea, **Pública** para dejar la entrada visible para personas si la agenda está disponible en línea, o **Ninguna** para que la entrada de agenda no se copie a su computadora cuando lleve a cabo la sincronización.

Lista de tareas

Puede crear y mantener una tarea o una lista de tareas que se deben realizar para un día determinado. A cada tarea se le puede asignar una fecha de vencimiento y una alarma.

Crear una entrada de tarea

1. Desplácese hasta una fecha y seleccione **Opciones** > **Nueva entrada** > **Tarea**.
2. Ingrese el asunto en el campo **Asunto**.
3. Ingrese la fecha de vencimiento.
4. Para programar una alarma para una entrada de tarea, seleccione **Alarma** > **Activar**. Ingrese la hora y la fecha de la alarma.
5. Especifique una prioridad. Los iconos de prioridad son (!) **Alta** y (-) **Baja**. No existe un icono para la prioridad **Normal**.
6. Defina como la entrada es controlada durante la sincronización en el campo **Sincronización**. Seleccione **Privada** para ocultar la entrada de las personas que pueden verla si la agenda está disponible en línea, **Pública** para dejar la entrada visible para personas si la agenda está disponible en línea, o **Ninguna** para que la entrada de agenda no se copie a su computadora cuando lleve a cabo la sincronización.

Vistas de la Agenda

La Agenda tiene cuatro vistas: en la vista mensual, puede ver todo el mes de una sola vez; la vista semanal muestra los

eventos de la semana seleccionada en siete casillas diarias; la vista del día muestra los eventos del día seleccionado; y la vista de tareas muestra los elementos de tareas del día seleccionado.

Trabajo en vistas diferentes

Para cambiar entre las distintas visualizaciones de la agenda, seleccione **Opciones** en cualquier visualización de la agenda. Seleccione el tipo de vista de la lista.

Para configurar la vista predeterminada de la agenda, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Vista predeterminada**, y la vista que desea.

Para ver una fecha específica, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha** e ingrese la fecha.

Vista mensual

Seleccione **Opciones** > **Vista del mes**.

En la vista mensual se puede ver todo el mes de una sola vez. Cada fila muestra una semana. Se muestra el mes activo, y la fecha activa puede ser la del día actual o la de la última vez que se utilizó la agenda. La fecha activa se indica mediante un cuadrado colorido. Las fechas con eventos programados aparecen señaladas con un triángulo pequeño. Pulse la tecla de desplazamiento para abrir la entrada del día.

Vista semanal

Seleccione **Opciones** > **Vista semana**.

La vista semanal muestra los eventos para la semana seleccionada en siete casillas diarias. La fecha del día se indica

mediante un cuadrado colorido. Los memorándums y aniversarios se incluyen antes de las 8:00 a.m.

Para cambiar el día de inicio de la semana, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **La semana comienza**.

Vista del día

Desplácese hasta un día y pulse la tecla de desplazamiento. La vista del día muestra los eventos para el día seleccionado. Las entradas se agrupan en intervalos de tiempo en función de su hora de inicio. Para ver el día anterior o el siguiente, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.

Vista de tareas

Seleccione **Opciones** > **Vista de tareas**.

La vista de tareas muestra los elementos de tareas para el día seleccionado.

Para marcar una tarea como finalizada, seleccione **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Para restaurar una tarea, seleccione **Opciones** > **Marcar no hecha**.

Configuraciones de la agenda

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para cambiar el tono de la alarma, seleccione **Tono alarma agenda**.

Para cambiar la vista que se muestra cuando se abre la agenda, seleccione **Vista predeterminada**.

Comunicaciones de negocios

Para cambiar el día de inicio de la semana, seleccione [La semana comienza](#).

Para cambiar el título de la vista de la semana, seleccione [Título vista de semana](#) y [Nº de la semana](#) o [Fechas semana](#).

Web

Seleccione [Menú](#) > [Web](#).

Para explorar la Web (servicio de red), debe configurar los puntos de acceso a Internet. Si se conecta mediante una conexión GPRS, su red inalámbrica debe admitir GPRS y el servicio de datos de su tarjeta SIM debe estar activado.



Sugerencia: El proveedor de servicios le puede enviar las configuraciones de los puntos de acceso a Internet como un mensaje de texto especial, o bien, puede obtenerla directamente de las páginas Web del proveedor de servicios. También es posible configurar los puntos de acceso a Internet manualmente.

[Consulte "Puntos de acceso a Internet", pág. 113.](#)

Consulte la disponibilidad de los servicios, precios y costos con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le proporcionarán instrucciones acerca de cómo utilizar sus servicios.

Seguridad de la conexión

Si el indicador de seguridad () se muestra durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway o servidor de Internet está encriptada. El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido (o ubicación donde el recurso solicitado se almacena) es segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Certificados de seguridad pueden ser necesarios para algunos servicios, como servicios bancarios, por ejemplo. Recibe una notificación si la identidad del servidor no es auténtica o si el dispositivo no tiene el certificado correcto. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más informaciones.

Explorar la Web

Para explorar la Web, seleccione un favorito o ingrese la dirección Web manualmente, y seleccione [Ir a](#). Use solamente servicios confiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.



Sugerencia: Al empezar a escribir la dirección, el sistema muestra direcciones de las páginas visitadas con anterioridad que coinciden con la entrada. Para abrir una página, desplácese hasta la dirección y pulse la tecla de desplazamiento.

Para desplazarse en una página Web, use la tecla de desplazamiento, que se muestra como un puntero en la

página. Cuando está sobre un enlace, el puntero toma la forma de una mano. Pulse la tecla de desplazamiento para abrir el enlace. En una página Web, los enlaces nuevos suelen aparecer subrayados en color azul y los visitados con anterioridad en color morado. Las imágenes que actúan como enlaces poseen un borde azul a su alrededor.

Las direcciones de las páginas visitadas se guardan en la carpeta **Anotac. auto.**.

Favoritos

Para ver una página incluida en Favoritos, desplácese hasta el favorito y pulse la tecla de desplazamiento.

Para explorar otra página Web, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Ir a dirección Web**, ingrese la dirección de la página y seleccione **Ir a**.

Para agregar un favorito, seleccione **Opciones** > **Admin. anotaciones** > **Agregar favorito**.

Para organizar sus favoritos, seleccione **Opciones** > **Admin. anotaciones** en la vista principal de Web. Puede mover y editar favoritos, y crear nuevas carpetas.

Borrar la caché

Una memoria caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La

información o los servicios a los que se ha accedido se almacenan en ella.

Para borrar la caché, seleccione **Opciones** > **Borrar datos privacidad** > **Borrar caché**.

Vínculos y blogs

Seleccione **Menú** > **Web** > **Vínculos Web**.

Los vínculos generalmente contienen títulos y artículos acerca de las noticias más recientes u otros temas. El blog es un diario Web que se actualiza continuamente.

Para descargar un vínculo o blog, desplácese hasta el vínculo o blog y pulse la tecla de desplazamiento.

Para agregar o editar un vínculo o blog, seleccione **Opciones** > **Administrar vínculo** > **Nuevo vínculo** o **Editar**.

Finalizar una conexión

Para finalizar la conexión y visualizar la página del explorador desconectado, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Desconectar**. Para finalizar la conexión y cerrar el explorador, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Configuraciones Web

Seleccione **Menú** > **Web** > **Opciones** > **Configuraciones**.

Comunicaciones de negocios

Las configuraciones Web se dividen en cuatro grupos:

- **General** contiene configuraciones con relación a puntos de acceso y página de inicio.
- **Página** contiene configuraciones con relación a imágenes, audio, y ventanas emergentes.
- **Privacidad** contiene configuraciones con relación a privacidad.
- **Vínculos Web** contiene configuraciones con relación a vínculos y blogs de Web.

Mensajería

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

En Mensajería (servicio de red), se pueden enviar y recibir mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de audio y mensajes de e-mail. Se puede también recibir mensajes de servicio Web, mensajes de difusión celular y mensajes especiales con datos y comandos de servicio de entrega.

Antes de enviar o recibir mensajes, es posible que necesite realizar las siguientes acciones:

- Insertar una tarjeta SIM válida en el dispositivo y asegurarse de que se encuentra en un área con cobertura de la red celular.
- Verificar que la red admita las funciones de mensajería que desee usar y que estén activadas en la tarjeta SIM.
- Definir las configuraciones del punto de acceso a Internet en el dispositivo. [Consulte "Puntos de acceso a Internet", pág. 113.](#)
- Definir las configuraciones de la cuenta de e-mail en el dispositivo. [Consulte "Configuraciones de cuenta de e-mail", pág. 71.](#)
- Definir las configuraciones de mensaje de texto en el dispositivo. [Consulte "Configuraciones de mensajes de texto", pág. 69.](#)

- Definir las configuraciones de mensaje multimedia en el dispositivo. [Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 70.](#)

Es posible que el dispositivo reconozca al proveedor de la tarjeta SIM y que establezca automáticamente algunas configuraciones de mensajes. En caso contrario, es posible que necesite definir las configuraciones manualmente o comunicarse con su proveedor de servicios para establecer las configuraciones.

Carpetas de mensajes

Los mensajes y datos recibidos por la conectividad Bluetooth o infrarrojos se almacenan en la carpeta **Buzón entrada**. Los mensajes de e-mail se almacenan en **Buzón correo**. Los mensajes escritos pueden ser almacenados en la carpeta **Borrador**. Los mensajes que esperan para ser enviados son almacenados en la carpeta **Buzón salida** y los mensajes enviados, excepto los mensajes de Bluetooth e infrarrojo, se almacenan en la carpeta **Enviados**.



Sugerencia: Por ejemplo, cuando el dispositivo está fuera de la cobertura de red los mensajes son almacenados en el Buzón de salida. También se

Mensajería

pueden programar mensajes de e-mail para ser enviados la próxima vez que conecte su buzón remoto.



Nota: El icono de mensaje enviado o el texto en la pantalla de su dispositivo no indican que el mensaje haya sido recibido por el destinatario deseado.

Para solicitar que la red le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y mensajes multimedia enviados (servicio de red), seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje texto** o **Mensaje multimedia** > **Informe de entrega**. Los informes son guardados en la carpeta **Informes**.

Organización de mensajes

Para crear una carpeta nueva para organizar sus mensajes, seleccione **Mis carpetas** > **Opciones** > **Nueva carpeta**.

Para cambiar el nombre de una carpeta, seleccione **Opciones** > **Renombrar carpeta**. Sólo puede cambiar el nombre de las carpetas que usted creó.

Para mover un mensaje a otra carpeta, seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta**, la carpeta y **Aceptar**.

Para ordenar mensajes en un orden específico, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**. Puede ordenar los mensajes por **Fecha**, **Remitente**, **Asunto**, o **Tipo de mensaje**.

Para ver las propiedades de un mensaje, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Detalles de mensaje**.

Lector de mensajes

El lector de mensajes lee texto, multimedia y mensajes de e-mail recibidos en voz alta. El lector de mensajes no puede leer mensajes de e-mail en aplicaciones complementares de e-mail.

Para reproducir un mensaje, mantenga pulsada la tecla de selección izquierda cuando recibe un mensaje.

Para empezar a leer un mensaje en el Buzón de entrada o buzón de correo, seleccione **Opciones** > **Escuchar**.

Para empezar la lectura del mensaje de texto de su Buzón de entrada o buzón de correo, desplácese hacia abajo. Para empezar la lectura del mensaje de nuevo, desplácese hacia arriba. En el inicio del mensaje, desplácese hacia arriba para escuchar el mensaje anterior.

Para parar la lectura, pulse la tecla de selección brevemente. Para continuar, pulse la tecla de selección brevemente una vez más.

Para finalizar la lectura, pulse la tecla Finalizar.

Voz

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Voz**.

Con Voz, es posible ajustar el idioma, la voz, y las propiedades de voz del lector de mensajes.

Edición de las propiedades de la VOZ

Para establecer el idioma del lector de mensajes, seleccione **Idioma**. Para descargar idiomas adicionales en su dispositivo, visite el sitio Web de Nokia o use la aplicación Descargue.

Para configurar la voz que habla, seleccione **Voz**. La voz depende del idioma.

Para configurar la velocidad de la voz, seleccione **Configuraciones de voz > Velocidad**.

Para configurar el volumen de la voz, seleccione **Configuraciones de voz > Volumen**.

Para escuchar una voz, abra la ficha de la voz, elija la voz y seleccione **Opciones > Reproducir voz**.

Mensajes de e-mail

Seleccione **Menú > Mensajes > Buzón correo**.

Para poder recibir y enviar e-mail, debe tener un servicio de buzón de correo remoto. Este servicio lo puede ofrecer un proveedor de servicios de Internet, un proveedor de servicios de red o su empresa. El dispositivo es compatible con los estándares de Internet SMTP, IMAP4 (revisión 1) y POP3, y con

diferentes soluciones de e-mail específicas de proveedores. Es posible que los servicios de otros proveedores de e-mail utilicen configuraciones o características diferentes a las descritas en este manual del usuario. Comuníquese con su proveedor de e-mail o de servicios para obtener más informaciones.

Antes de enviar, recibir, recuperar, responder y reenviar mensajes de correo mediante el dispositivo, también debe seguir estos pasos:

- Configure un punto de acceso a Internet. [Consulte "Puntos de acceso a Internet", pág. 113.](#)
- Configure una cuenta de e-mail y defina las configuraciones de e-mail correctamente. Para hacer eso, use la guía del buzón de correo o defina la cuenta manualmente. [Consulte "Configuraciones de cuenta de e-mail", pág. 71.](#)

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Configuración de su e-mail

Con el asistente para e-mail, puede configurar su cuenta comercial de e-mail, como Microsoft Outlook o Microsoft Exchange, y su cuenta de e-mail en Internet, como Google y servicios de e-mail.

1. Para iniciar el asistente para e-mail, vaya al modo standby activo, desplácese hasta el asistente de e-mail y pulse la tecla de desplazamiento.

Mensajería

2. Ingrese su dirección de e-mail y contraseña. Si el asistente no puede configurar los ajustes de e-mail automáticamente, seleccione el tipo de cuenta de e-mail e ingrese las configuraciones correspondientes.

Si el dispositivo contiene clientes de e-mail adicionales, se le ofrecerán dichos clientes cuando inicie el asistente para e-mail.

Cuando configure el e-mail, es posible que se le pida la siguiente información:

- Nombre de usuario
- Tipo de e-mail
- Servidor de correo entrante
- Puerto del servidor de correo entrante
- Servidor de correo saliente
- Puerto del servidor de correo saliente
- Contraseña
- Punto de acceso

Si está configurando su e-mail comercial, solicite los detalles al departamento de IT de la compañía. Si está configurando su e-mail de Internet, visite el sitio Web del proveedor de servicios para conocer detalles.

Procedimiento para conectarse a un buzón de correo remoto

El dispositivo no recibe automáticamente el e-mail dirigido a su nombre, sino que lo recibe el buzón remoto. Para leer su

e-mail, primero debe conectarse al buzón de correo remoto y entonces seleccionar los mensajes de e-mail que desea recuperar en el dispositivo.

1. Para recuperar mensajes de e-mail recibidos en el dispositivo y verlos mientras está desconectado, seleccione el buzón de correo en la vista principal de Mensajes. Cuando el dispositivo le solicite **¿Conectar con buzón de correo?**, seleccione **Sí**.
2. Ingrese su nombre de usuario y la contraseña, si solicitada.
3. Seleccione **Opciones** > **Recuperar e-mail** > **Nuevos** para recuperar nuevos mensajes que no han sido leídos o recuperados, **Seleccionados** para recuperar sólo mensajes seleccionados del buzón remoto o **Todos** para recuperar todos los mensajes no recuperados anteriormente.
4. Para realizar las distintas tareas de e-mail mientras se está desconectado para ahorrar costos de conexión así como trabajar en condiciones en las que no es posible realizar una conexión de datos, seleccione **Opciones** > **Desconectar** para desconectarse de un buzón de correo remoto. Cualquier cambio que realice en las carpetas del buzón de correo remoto mientras está desconectado se hará efectivo en su buzón de correo remoto la próxima vez que se conecte y realice una sincronización.

Leer y responder e-mail



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

Para leer un e-mail recibido, abrálo desde el buzón de correo.

Para abrir un archivo adjunto, seleccione **Opciones** > **Archivos adjuntos**. Desplácese hasta el archivo adjunto y pulse la tecla de desplazamiento.

Para responder sólo al remitente del e-mail, seleccione **Opciones** > **Responder** > **Al remitente**.

Para responder a todos los destinatarios de un e-mail, seleccione **Opciones** > **Responder** > **A todos**.



Sugerencia: Si contesta un e-mail que contiene archivos adjuntos, estos archivos no se incluyen en la respuesta. Si reenvía el e-mail recibido, se incluyen los archivos adjuntos.

Para reenviar un e-mail, seleccione **Opciones** > **Reenviar**.

Para adjuntar un archivo a un mensaje de e-mail, seleccione **Opciones** > **Insertar** y seleccione el archivo adjunto que desea agregar.

Para eliminar el archivo adjunto de un e-mail que esté enviando, seleccione el archivo adjunto y **Opciones** > **Eliminar**.

Para configurar la prioridad del mensaje, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Prioridad**.

Para configurar la hora de envío para un mensaje de e-mail, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Enviar mensaje**. Seleccione **Inmediatamente**, o seleccione **Con conex. disp.** si está trabajando desconectado.

Para llamar a la persona que envió el e-mail, si ella está en Contactos, seleccione **Opciones** > **Llamar**.

Para responder a la persona que envió el e-mail con un mensaje de audio o mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Crear mensaje**.

Escribir y enviar un e-mail

1. Para escribir un e-mail, seleccione **Crear mensaje** > **E-mail**.
2. Seleccione **Opciones** > **Agregar destinat.** para seleccionar las direcciones de e-mail de los destinatarios desde Contactos o escribir las direcciones en el campo **Para**. Use un punto y coma para separar las entradas. Use el campo **Cc** para enviar una copia a otros destinatarios, o el campo **Bcc** para enviar una copia oculta a otros destinatarios.
3. En el campo **Asunto**, ingrese el asunto del e-mail.
4. Ingrese el mensaje de e-mail en el área de texto y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Eliminar mensajes

Para liberar espacio de memoria en el dispositivo, elimine mensajes regularmente de las carpetas Buzón de entrada y Enviados, y elimine e-mails recuperados.

Para eliminar e-mail solamente del dispositivo y mantener el original en el servidor, seleccione **Opciones** > **Eliminar** > **Tel. (encab. permanece)**.

Para eliminar e-mails tanto del dispositivo como del servidor remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar** > **Teléfono y servidor**.

Para cancelar la eliminación, seleccione **Opciones** > **Deshacer eliminar**.

Subcarpetas en su e-mail remoto

Si crea subcarpetas en buzones de correo IMAP4 en un servidor remoto, puede ver y administrar estas carpetas con el dispositivo cuando se suscribe a ellas. Sólo se puede suscribir a carpetas en el buzón de correo IMAP4.

Para ver carpetas en el buzón IMAP4, establezca una conexión y seleccione **Opciones** > **Config. de e-mail** > **Config. recuperación** > **Suscripc. de carpeta**.

Para ver una carpeta remota, seleccione una carpeta y **Opciones** > **Suscribirse**. Cada vez que se conecte, las carpetas suscritas se actualizan. Esto puede llevar algún tiempo si las carpetas son grandes.

Para actualizar la lista de carpetas, seleccione una carpeta y **Opciones** > **Actualiz. lista carp.**.

Mensajes de texto

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Redactar y enviar mensajes de texto

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un único mensaje. Los mensajes más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres con tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

1. Para redactar un mensaje de texto, seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje corto**.
2. En el campo **Para**, ingrese el número de un destinatario o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario desde Contactos. Si ingresa más de un número, sepárelos mediante un punto y coma.
3. Ingrese el texto del mensaje. Para utilizar una plantilla, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Plantilla**.
4. Seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Opciones de envío para mensajes de texto

Para seleccionar un centro de mensajes para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Centro mens. en uso**.

Para pedirle a la red que le envíe informes de entrega sobre sus mensajes (servicio de red), seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Informe de recepción** > **Sí**.

Para definir durante cuánto tiempo el centro de mensajes debe reenviar sus mensajes si se produce un error en el primer intento (servicio de red), seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Validez de mensajes**. Si el destinatario no puede recibir el mensaje dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

Para convertir el mensaje a otro formato, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Mens. enviado como** > **Texto, Fax, Buscapersonas**, o **E-mail**. Cambie esta opción sólo si está seguro de que el centro de mensajes puede convertir los mensajes de texto a esos otros formatos. Comuníquese con su proveedor de servicios.

Mensajes de texto en la tarjeta SIM

Seleccione **Opciones** > **Mensajes SIM**.

Los mensajes de texto se pueden guardar en la tarjeta SIM. Antes de ver los mensajes SIM, debe copiar los mensajes en

una carpeta del dispositivo. Cuando haya copiado los mensajes en una carpeta, puede verlos allí o eliminarlos de la tarjeta SIM.

1. Seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** o **Marcar todo** para marcar todos los mensajes.
2. Seleccione **Opciones** > **Copiar**.
3. Seleccione una carpeta y **Aceptar** para empezar a copiar.

Para ver los mensajes de la tarjeta SIM, abra la carpeta donde copió los mensajes y abra el mensaje.

Ver mensajes con imágenes

La apariencia de un mensaje de imagen podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Para ver un mensaje con imágenes, abra el mensaje desde la carpeta Buzón de entrada.

Para ver las informaciones del mensaje con imágenes, seleccione **Opciones** > **Detalles de mensaje**.

Para guardar el mensaje en una carpeta diferente, seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta**.

Para agregar el remitente del mensaje a Contactos, seleccione **Opciones** > **Guardar en Contactos**.

Reenviar mensajes con imágenes

1. Para reenviar un mensaje, abra el mensaje desde la carpeta Buzón de entrada y seleccione **Opciones** > **Reenviar**.
2. En vista principal del campo **Para**, ingrese el número de un destinatario o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario desde Contactos. Si ingresa más de un número, sepárelos mediante un punto y coma.
3. Ingrese el texto del mensaje. Para utilizar una plantilla, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Plantilla**.
4. Seleccione **Opciones** > **Enviar**.



Sugerencia: Para eliminar la imagen del mensaje, seleccione **Opciones** > **Eliminar imagen**.

Mensajes multimedia

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Apenas los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Un mensaje multimedia (MMS) puede contener texto y objetos tales como imágenes, clips de sonido o videoclips. Antes de poder enviar o recibir mensajes multimedia en su dispositivo, debe definir las configuraciones de mensajes multimedia. Es posible que el dispositivo haya reconocido el proveedor de la tarjeta SIM y establecido automáticamente

las configuraciones de mensajes multimedia. De lo contrario, use el Asistente de configuración o comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas. [Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 70.](#)

Crear y enviar mensajes multimedia



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes.

Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.

1. Para crear un nuevo mensaje, seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje multimedia**.
2. En el campo **Para**, ingrese el número o dirección de e-mail de un destinatario o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario desde Contactos. Si ingresa más de un número o dirección de e-mail, sepárelos con un punto y coma.
3. En el campo **Asunto**, ingrese el asunto del mensaje. Para cambiar los campos que se encuentran visibles, seleccione **Opciones** > **Campos de dirección**.
4. Ingrese el texto del mensaje y seleccione **Opciones** > **Insertar objeto** para agregar objetos multimedia. Puede agregar objetos tales como **Imagen**, **Clip de sonido**, o **Videoclip**.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo podrá reducir su tamaño para enviarla por MMS.

5. Cada diapositiva del mensaje puede contener un solo videoclip o clip de audio. Para agregar más diapositivas a su mensaje, seleccione **Opciones** > **Insertar nuevo** > **Diapositiva**. Para cambiar el orden de diapositivas en su mensaje, seleccione **Opciones** > **Mover**.
6. Para obtener una vista previa de un mensaje multimedia antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.
7. Seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para eliminar un objeto de un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Eliminar adjunto**.

Para establecer las opciones de envío del mensaje multimedia actual, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío**.

Recibir y responder mensajes multimedia



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes pueden contener software malicioso o dañar de alguna manera el dispositivo o la PC.



Sugerencia: Si recibe mensajes multimedia que contengan objetos que no son admitidos por el dispositivo, no los podrá abrir. Intente enviar esos

objetos a otro dispositivo, como una computadora, y abrálos ahí.

1. Para responder un mensaje multimedia, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Responder**.
2. Seleccione **Opciones** y **Al remitente** para contestar al remitente con un mensaje multimedia, **Vía mensaje de texto** para responder con un mensaje de texto, **Vía mensaje de voz** para responder con un mensaje de audio, o **Vía e-mail** para responder con un e-mail.



Sugerencia: Para agregar destinatarios a su respuesta, seleccione **Opciones** > **Agregar destinat.** para seleccionar los destinatarios del mensaje desde Contactos o ingresar los números de teléfono direcciones de e-mail manualmente en el campo **Para**.

3. Ingrese el texto del mensaje y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Crear presentaciones

La creación de presentaciones multimedia no es posible si la configuración de **Modo creación MMS** está definida como **Restringido**. Para cambiar la configuración, seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Modo creación MMS** > **Libre**.

1. Para crear una presentación, seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje multimedia**.
2. En vista principal del campo **Para**, ingrese el número o dirección de e-mail de un destinatario o pulse la tecla de

Mensajería

desplazamiento para agregar un destinatario desde Contactos. Si ingresa más de un número o dirección de e-mail, sepárelos con un punto y coma.

3. Seleccione **Opciones** > **Crear presentación** y una plantilla de presentación. Una plantilla puede definir qué objetos multimedia se pueden incluir en la presentación, dónde pueden aparecer y qué efectos se muestran entre las imágenes y las diapositivas.
4. Desplácese hasta el área de texto e ingrese el texto.
5. Para insertar imágenes, sonido, video o notas en su presentación, desplácese hasta el área de objeto correspondiente y seleccione **Opciones** > **Insertar**.
6. Para agregar diapositivas, seleccione **Insertar** > **Nueva diapositiva**.

Para seleccionar el color de fondo para la presentación y las imágenes de fondo para las distintas diapositivas, seleccione **Opciones** > **Configuración fondo**.

Para definir los efectos entre imágenes o diapositivas, seleccione **Opciones** > **Configurac. efecto**.

Para obtener una vista previa de la presentación, seleccione **Opciones** > **Vista previa**. Las presentaciones multimedia sólo pueden verse en dispositivos compatibles que admitan presentaciones. Pueden mostrarse en forma diferente en distintos dispositivos.

Ver presentaciones

Para ver una presentación, abra el mensaje multimedia desde la carpeta Buzón de entrada. Desplácese hasta la presentación y pulse la tecla de desplazamiento.

Para poner en pausa la presentación, pulse cualquier tecla de selección.

Para volver a reproducir la presentación, seleccione **Opciones** > **Continuar**.

Si el texto o las imágenes son demasiado grandes para caber en la pantalla, seleccione **Opciones** > **Activar desplaz.** y desplácese para ver toda la presentación.

Para buscar números telefónicos y direcciones Web o de e-mail que la presentación pueda contener, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Puede utilizar estos números y direcciones por ejemplo, para realizar llamadas, enviar mensajes o crear favoritos.

Ver y guardar archivos adjuntos multimedia

Para ver mensajes multimedia como presentaciones completas, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Reprod. present.**



Sugerencia: Para ver o reproducir un objeto multimedia en un mensaje multimedia, seleccione **Ver imagen**, **Reprod. clip sonido**, o **Reproduc. videoclip**.

Para ver el nombre y el tamaño del archivo adjunto, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Objetos**.

Para guardar un objeto multimedia, seleccione **Opciones** > **Objetos**, el objeto y **Opciones** > **Guardar**.

Reenviar un mensaje multimedia

Abra Buzón de entrada, desplácese hasta una notificación multimedia y pulse la tecla de desplazamiento. Para enviar el mensaje a un dispositivo compatible sin recuperarlo a su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Reenviar**. Si el servidor no admite el reenvío de mensajes multimedia, esta opción no estará disponible.

1. En vista principal del campo **Para**, ingrese el número o dirección de e-mail de un destinatario o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario desde Contactos. Si ingresa más de un número o dirección de e-mail, sepárelos con un punto y coma.
2. Edite el mensaje, si quiere, y seleccione **Opciones** > **Enviar**.



Sugerencia: Para editar las configuraciones de entrega del mensaje, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío**.

Enviar un clip de sonido

1. Para crear un mensaje de audio, seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje de voz**.
2. En vista principal del campo **Para**, ingrese el número o dirección de e-mail de un destinatario o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario desde Contactos. Si ingresa más de un número o dirección de e-mail, sepárelos con un punto y coma.
3. Seleccione **Opciones** > **Insertar clip sonido**, y seleccione si quiere grabar un clip de sonido o seleccionar un clip de sonido de la Galería.
4. Seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Opciones de envío para mensajes multimedia

Seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje multimedia** > **Opciones** > **Opciones de envío** y alguna de las siguientes opciones:

- **Informe de entrega** — Seleccione **Permitido** si desea recibir una notificación una vez que el mensaje se haya entregado con éxito al destinatario. Es posible que no se pueda recibir el informe de entrega de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.
- **Validez del mensaje** — Seleccione durante cuanto tiempo el centro de mensajes intentará enviar el mensaje. Si el destinatario de un mensaje no lo puede recibir dentro del período de validez, el mensaje se borra del centro de

Mensajería

mensajes multimedia. La red debe soportar este recurso. **Tiempo máximo** es el tiempo máximo permitido por la red.

Tipos especiales de mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Puede recibir mensajes especiales que contengan datos, como por ejemplo logotipos del operador, tonos de timbre, favoritos, acceso a Internet u opciones de configuraciones de cuenta de e-mail.

Para guardar el contenido de esos mensajes, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Mensajes de servicio

Los proveedores de servicios envían los mensajes de servicio al dispositivo. Los mensajes de servicio pueden contener notificaciones como, titulares de noticias, servicios, o enlaces a través de los cuales se puede descargar el contenido del mensaje.

Para definir las configuraciones de mensajes de servicio, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio**.

Para descargar el contenido del mensaje o servicio, seleccione **Opciones** > **Descargar mensaje**.

Para ver informaciones acerca del remitente, la dirección Web, la fecha de vencimiento y otros detalles del mensaje antes de descargarlo, seleccione **Opciones** > **Detalles de mensaje**.

Enviar comandos de servicio

Puede enviar un mensaje de solicitud de servicio (conocida también por comando USSD) a su proveedor de servicios y solicitar la activación de determinados servicios de red. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener el texto de solicitud de servicio.

Para enviar el mensaje de solicitud de servicio, seleccione **Opciones** > **Comando servicio**. Ingrese el texto de solicitud de servicio y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Difusión celular

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Difusión celular**.

Con el servicio de red de difusión celular se pueden recibir mensajes sobre diversos temas a través de su proveedor de servicios como, por ejemplo, las condiciones meteorológicas o de tránsito en una región en particular. Para conocer los temas disponibles y los números de teléfono correspondientes, comuníquese con su proveedor de servicios. Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir cuando el dispositivo está en modo SIM remoto. Una

conexión de paquetes de datos (GPRS) puede impedir la recepción de mensajes de difusión celular.

Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes UMTS (3G).

Para recibir mensajes de difusión celular, talvez debe activar la función de recepción de difusión celular. Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Recepción** > **Activar**.

Para recibir mensajes relacionados con un tema, seleccione el tema.

Para recibir mensajes relacionados con un tema, seleccione **Opciones** > **Suscribirse**.



Sugerencia: Puede establecer temas importantes como temas de actualidad. Mientras el dispositivo está en el modo standby, se le avisará cuando reciba un mensaje relacionado con un tema de actualidad.

Seleccione un tema y seleccione **Opciones** > **Marcar**.

Para agregar, editar o eliminar temas, seleccione **Opciones** > **Tema**.

Configuraciones de mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuración**.

Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo.

El dispositivo puede reconocer el proveedor de la tarjeta SIM y configurar automáticamente los mensajes de texto, los mensajes multimedia y las configuraciones GPRS. Sino, contacte su proveedor de servicios para saber la configuración correcta, solicite las configuraciones del proveedor de servicios en un mensaje de configuración o use la aplicación Asistente de configuración.

Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje texto**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Centros de mensajes** — Ver los centros de mensajes disponibles para su dispositivo, o crear un nuevo centro.
- **Centro mens. en uso** — Seleccione un centro de mensajes para enviar el mensaje.
- **Codificac. caracteres** — Seleccione **Soporte reducido** para usar la conversión automática de caracteres en otro sistema de codificación, cuando se encuentre disponible.
- **Informe de recepción** — Seleccione **Sí** si desea que la red le envíe informes de recepción de sus mensajes (servicio de red).
- **Validez de mensajes** — Seleccione durante cuanto tiempo el centro de mensajes debe reenviar sus mensajes si se produce un error en el primer intento (servicio de red). Si el destinatario no puede recibir el mensaje dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

Mensajería

- **Mens. enviado como** — Cambie el formato del mensaje por otro, como por ejemplo **Texto**, **Fax**, **Buscapersonas**, o **E-mail**. Cambie esta opción sólo si está seguro de que el centro de mensajes puede convertir los mensajes de texto a esos otros formatos. Comuníquese con su proveedor de servicios.
- **Conexión preferida** — Seleccione el método de conexión de preferencia al enviar mensajes de texto desde su dispositivo.
- **Resp. mismo centro** — Seleccione si desea responder este mensaje para que se envíe con el mismo número del centro de mensajes de texto (servicio de red).

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Tamaño de imagen** — Seleccione **Pequeño** o **Grande** para reducir las imágenes en mensajes multimedia. Seleccione **Original** para mantener el tamaño original de la imagen.
- **Modo creación MMS** — Seleccione **Restringido** para que su dispositivo no incluya contenido en mensajes multimedia que la red o el dispositivo de recepción no admitan. Para recibir advertencias que incluyen dicho contenido, seleccione **Dirigido**. Para crear un mensaje multimedia sin restricciones en el tipo de archivo adjunto,

seleccione **Libre**. Si selecciona **Restringido**, la creación de presentaciones multimedia no es posible.

- **Punto acceso en uso** — Seleccione el punto de acceso predeterminado para conectarse con el centro de mensajes multimedia. Es posible que no pueda cambiar el punto de acceso predeterminado, si está predefinido en su dispositivo por el proveedor de servicios.
- **Recuperación multim.** — Seleccione **Siempre automático** para recibir siempre mensajes multimedia automáticamente, **Auto. en red dom.** para recibir notificación de un nuevo mensaje multimedia que se puede recuperar desde el centro de mensajes (por ejemplo, cuando se está viajando al extranjero y está fuera de su red local), **Manual** para recuperar manualmente mensajes multimedia del centro de mensajes, o **Desactivada** para prevenir la recepción de cualquier mensaje multimedia.
- **Mensajes anónimos** — Seleccione si desea recibir mensajes multimedia de remitentes desconocidos.
- **Recibir publicidad** — Seleccione si desea recibir mensajes multimedia definidos como publicidad.
- **Informe de entrega** — Seleccione **Permitido** para que se muestre el estado del mensaje enviado en el registro (servicio de red). Es posible que no se pueda recibir el informe de entrega de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.
- **Denegar envío info.** — Seleccione **Permitido** para que no se envíen informes de entrega desde su dispositivo de los mensajes multimedia recibidos.
- **Validez de mensajes** — Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes intentará enviar el mensaje

(servicio de red). Si el destinatario de un mensaje no lo puede recibir dentro del período de validez, el mensaje se borra del centro de mensajes multimedia. **Tiempo máximo** es el tiempo máximo permitido por la red.

Configuraciones de cuenta de e-mail

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail**.

Si intenta editar las configuraciones del buzón de correo sin antes haber creado una cuenta de e-mail, se abrirá la guía del buzón de correo que le indicará cómo configurarla.

Si ya tiene un buzón de correo definido, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento para editar las configuraciones.

Las configuraciones disponibles para edición pueden variar. Su proveedor de servicios puede especificar de forma predeterminada las configuraciones de algunos valores.

Configuraciones de conexión

Para definir las configuraciones de conexión, seleccione una cuenta de e-mail y **Opciones** > **Editar** > **Config. conexión**. Para editar las configuraciones de e-mail que recibe, seleccione **E-mail entrante**. Para editar las configuraciones de e-mail que envía, seleccione **E-mail saliente**.

Configuraciones del usuario

Para definir las configuraciones del usuario para una cuenta de e-mail, seleccione la cuenta, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Config. de usuario** y defina las siguientes configuraciones:

- **Mi nombre** — Ingrese el nombre que aparecerá antes de su dirección de e-mail cuando envíe mensajes.
- **Responder a** — Seleccione si desea que las respuestas se dirijan a una dirección diferente. Seleccione **Activar** e ingrese la dirección de e-mail a la que se deben dirigir las respuestas. Sólo se permite introducir una dirección para las respuestas.
- **Eliminar e-mails de** — Seleccione si desea eliminar los e-mails sólo del dispositivo o del dispositivo y el servidor. Seleccione **Preguntar siempre** si desea confirmar desde dónde deben eliminarse los e-mails cada vez que elimine uno.
- **Enviar mensaje** — Seleccione para enviar el e-mail inmediatamente o cuando una conexión esté disponible.
- **Env. copia a sí mismo** — Seleccione si desea guardar una copia del e-mail en su buzón de correo remoto y en la dirección definida **Mi dirección e-mail** en las configuraciones de **E-mail saliente**.
- **Incluir firma** — Seleccione si desea adjuntar una firma a sus e-mails.
- **Nuevas alertas de e-mail** — Seleccione si desea ser notificado de un e-mail recibido con un tono y una nota.

Configuraciones de recuperación

Para definir las configuraciones de recuperación, seleccione una cuenta de e-mail y **Opciones** > **Editar** > **Config. recuperación** y defina las siguientes configuraciones:

- **E-mail para recup.** — Seleccione si desea recuperar sólo la información del encabezado del e-mail, por ejemplo, el remitente, el asunto y la fecha, los e-mails o los e-mails con archivos adjuntos. Esa configuración es solamente para buzones de correo POP3.
- **Cantidad para recup.** — Seleccione la cantidad de mensajes de e-mail que desea recuperar desde el servidor remoto hasta su buzón de correo.
- **Ruta carpeta IMAP4** — Defina la ruta para las carpetas suscritas. Esa configuración es solamente para buzones de correo IMAP4.
- **Suscripc. de carpeta** — Suscríbase a otras carpetas en el buzón de correo remoto y recupere sus contenidos. Esa configuración es solamente para buzones de correo IMAP4.

Configuraciones de recuperación automática

Para definir las configuraciones de recuperación de e-mail, seleccione la cuenta, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Recuperación auto.** y defina las siguientes configuraciones:

- **Recuperación de e-mail** — Seleccione **Activada** para recuperar automáticamente nuevos mensajes de e-mail de su buzón remoto o **Sólo red doméstica** para recuperar nuevos mensajes de e-mail de su buzón remoto

automáticamente sólo cuando esté en su red doméstica y no, por ejemplo, cuando esté viajando.

- **Días de recuperación** — Seleccione los días en los que se recuperarán e-mails en su dispositivo.
- **Horas recuperación** — Defina las horas en las que se recuperarán los e-mails.
- **Interv. recuperación** — Seleccione un intervalo de tiempo para la recuperación de e-mails nuevos.
- **Notificac. de e-mail** — Seleccione si desea recibir notificaciones cuando recibe e-mail.

Configuraciones de los mensajes de servicio

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio**.

Para recibir los mensajes de servicio de los proveedores de servicios, seleccione **Mensajes de servicio** > **Activar**.

Para seleccionar como descargar servicios y contenidos de mensajes de servicio, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio** > **Descargar mensajes** > **Automáticamente** o **Manualmente**. Si selecciona **Automáticamente**, es posible que se necesite confirmar algunas descargas, ya que no todos los servicios se pueden descargar automáticamente.

Configuraciones de la difusión celular

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Difusión celular**.

Para recibir mensajes de difusión celular, seleccione **Recepción** > **Activar**.

Para seleccionar los idiomas en los que desea recibir los mensajes de difusión celular, seleccione **Idioma**.

Para mostrar los temas nuevos en la lista de temas de difusión celular, seleccione **Detección de temas** > **Activada**.

Otras configuraciones

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Otras**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Guardar mens. env.** — Seleccione si desea guardar los mensajes enviados en la carpeta Enviados.
- **Nº mens. guardados** — Ingresar el número de mensajes enviados que desea guardar. Cuando se alcanza el límite, el mensaje más antiguo se elimina.
- **Memoria en uso** — Seleccionar dónde desea guardar los mensajes. Puede guardar mensajes en la tarjeta de memoria sólo si hay una tarjeta de memoria en el dispositivo.
- **Vista de carpeta** — Definir cómo desea que se muestren los mensajes en el Buzón de entrada.

Nokia Office Tools

Nokia Office Tools es compatible con las funciones comerciales móviles y permite una comunicación efectiva con los equipos de trabajo.

Notas activas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Notas activ..**

Las notas activas permiten que cree, edite y vea diferentes tipos de notas, como memorandos de reuniones, notas sobre un hobby o listas de compras, por ejemplo. Puede ingresar imágenes, videos y sonido en las notas. También puede vincular las notas con otras aplicaciones, como Contactos, y enviar notas a otras personas.

Crear y editar notas

Para crear una nota, empiece a escribir.

Para editar una nota, desplácese hasta la nota y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ingresar imágenes, video, sonido, tarjetas de negocios, favoritos de la Web, o archivos, seleccione **Opciones** > **Insertar**.

Para agregar nuevos elementos a la nota, seleccione **Opciones** > **Insertar nuevo objeto**. También puede grabar videoclips y sonido y capturar imágenes.

Para que el texto tenga letra negrilla, cursiva o subrayada o cambiar el color de la letra, mantenga pulsada la tecla shift y use la tecla de desplazamiento para seleccionar el texto. Entonces, seleccione **Opciones** > **Texto**.

Para enviar una nota usando un mensaje de texto, un mensaje multimedia, e-mail, Bluetooth, o infrarrojos, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para vincular una nota a un contacto, seleccione **Opciones** > **Enlazar nota a llamada** > **Agregar contactos**. Puede ver la nota en la pantalla del dispositivo cuando realiza una llamada o recibe una llamada de un contacto.

Configuraciones de Notas activas

Seleccione **Configuraciones**.

Para guardar notas en la memoria de su dispositivo, seleccione **Memoria en uso** > **Memoria teléfono**. Para

guardar notas en una tarjeta de memoria, seleccione **Memoria en uso** > **Tarjeta de memoria**.

Para cambiar el diseño de las notas activas, seleccione **Cambiar vista** > **Cuadrícula**. Para ver las notas en una lista, seleccione **Cambiar vista** > **Lista**.

Para ver una nota en el fondo de la pantalla cuando realiza o recibe llamadas telefónicas, seleccione **Most. nota durante llam.** > **Sí**.



Sugerencia: Si usted no quiere ver notas durante llamadas telefónicas temporalmente, seleccione **Most. nota durante llam.** > **No**. De esa manera, no es necesario remover los enlaces entre notas y tarjetas de contactos.

Calculadora

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Calculad..**

La calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Para realizar un cálculo, ingrese el primer número del cálculo. Seleccione una función, como sumar o restar desde el mapa de funciones. Ingrese el segundo número del cálculo y seleccione **=**. La calculadora realiza operaciones en el orden en que se ingresan. El resultado del cálculo permanece en el campo del editor y puede utilizarse como el primer número de un cálculo nuevo.

El dispositivo guarda el resultado del último cálculo en la memoria. Si sale de la aplicación Calculadora o apaga el

dispositivo, la memoria no se borra. Puede recuperar el último resultado guardado la próxima vez que abra la aplicación Calculadora, seleccione **Opciones** > **Último resultado**.

Para guardar los números o resultados de un cálculo, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Guardar**.

Para recuperar los resultados de un cálculo de la memoria y utilizarlos en un cálculo, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Recuperar**.

Administrador de archivos

Con Administrador de archivos puede administrar los contenidos y las propiedades de archivos y carpetas en la memoria de su dispositivo y de la tarjeta de memoria. Puede abrir, crear, mover, copiar, cambiar nombres, enviar y buscar archivos y carpetas. La protección de copyright puede impedir el envío de algunos archivos.

Abra la ficha del dispositivo o la ficha de la tarjeta de memoria.

Para seleccionar varios archivos, desplácese hasta cada archivo y seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar**.

Para enviar los archivos seleccionados, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Nokia Office Tools

Para mover o copiar archivos o carpetas a otra carpeta, seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** o **Copiar a carpeta**. Carpetas predeterminadas, tales como Clips de sonido en Galería, no se pueden mover.

Para buscar archivos, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese el texto de búsqueda y pulse la tecla de desplazamiento. Se muestran los nombres de las carpetas y los archivos que contienen el texto de búsqueda.

Para ver las informaciones del archivo seleccionado, seleccione **Opciones** > **Detalles**. Para ver las informaciones adicionales del archivo en línea, seleccione **Opciones** > **Detalles adicionales**.

Quickoffice

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Quickoffice**.

Quickoffice consiste de Quickword for Microsoft Word, Quicksheet for Microsoft Excel, Quickpoint for Microsoft PowerPoint, y Quickmanager para software de compra. Puede ver documentos de Microsoft Office 2000, XP y 2003 (*.doc, *.xls, y *.ppt) con Quickoffice. Si tiene la versión del editor del Quickoffice, también se puede editar archivos.

No se admiten todos los formatos de archivo ni todas las características.

Trabajar con archivos

Para abrir un archivo, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Para clasificar archivos según el tipo, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**.

Para ver los detalles de un archivo, seleccione **Opciones** > **Detalles**. Los detalles incluyen nombre, tamaño y ubicación del archivo, además de la fecha y horario de la última modificación del archivo.

Para enviar archivos a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar** y el método de envío.

Nokia Team suite

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Equipos**.

Con Nokia Team Suite, puede crear, editar y eliminar equipos y enviar mensajes, ver las páginas Web de los equipos y el historial de comunicación y hacer llamadas telefónicas a los equipos.

Trabajo en equipos

Para crear un equipo nuevo, seleccione **Opciones** > **Equipo** > **Crear nuevo**. Dé un nombre para el equipo y ponga la información de servicio de llamada de conferencia, si necesario. Después, seleccione los miembros para el equipo.

Para seleccionar una acción, seleccione el equipo en que desea aplicarla, desplácese hasta la barra de acción y seleccione la acción deseada. Si usted no quiere aplicar la acción a todos los miembros del equipo, abra el equipo y seleccione los miembros deseados. Después, seleccione la acción.

Para descubrir más acciones que las que aparecen en la barra de acción, seleccione **Opciones** > **Acciones**.

Están disponibles las siguientes acciones:

- **Llamar** — Hacer una llamada telefónica al equipo o a los miembros seleccionados. Se llama a los miembros del grupo uno por uno y se les pone en espera hasta poder combinar todas las llamadas en una multiconferencia (servicio de red). El número máximo de participantes depende del servicio de red.
- **Crear mensaje** — Permite enviar un mensaje de texto, un mensaje multimedia o un e-mail al equipo o a los miembros seleccionados.
- **Servicio de multiconf.** — Permite iniciar una llamada al servicio de llamadas de multiconferencia (servicio de red) definido para el grupo seleccionado.
- **Registro de comunic.** — Visualizar el registro de comunicación para el equipo o los miembros seleccionados.



- **Notas activas** — Escribir y leer notas relacionadas al equipo.
- **Búsqueda de equipo** — Buscar contenido relativo al equipo o a los miembros seleccionados del equipo.
- **Presione para hablar** — Comunicarse a través del servicio Push to talk (servicio de red) con el equipo o los miembros seleccionados del equipo.
- **Marc. Web equipo** — Abrir la carpeta de favoritos que contiene las páginas Web del equipo.

Editar grupos

Para agregar miembros a los equipos, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Agregar**.

Para remover miembros de los equipos, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Quitar**.

Para editar los detalles de un miembro, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Editar**.

Para ver a que equipos un miembro pertenece, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Pertenece a equipos**.

Configuraciones de Nokia Team suite

Para seleccionar las fotos de los miembros del equipo en la pantalla, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Ver imagen contacto**.

Nokia Office Tools

Para definir las configuraciones de accesorio complementario, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Config. progr. compl.**. Essa configuración está disponible solamente si hay accesorios complementarios para configurar.

Configuraciones de la barra de acción

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Iconos barra acción**.

Para mostrar los botones de las acciones en la barra de acciones, seleccione las acciones deseadas. Para ocultar acciones, elimine la selección.

Para cambiar el orden de los botones de las acciones, seleccione una acción y **Opciones** > **Mover hacia arriba**, **Mover hacia abajo**, **Mover al principio**, o **Mover al final**.



Sugerencia: Si selecciona no mostrar todas las acciones de la barra de acciones, todavía podrá acceder a las mismas si selecciona **Opciones** > **Acciones**.

Convertidor

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Convertidor**.

El convertidor de medidas ofrece una exactitud limitada por lo que se pueden producir errores de aproximación.

Convertir medidas

1. Desplácese hasta el campo **Tipo** y seleccione **Opciones** > **Tipo de conversión** para abrir una lista de medidas. Seleccione la medida a ser usada y seleccione **Aceptar**.
2. Desplácese hasta el primer campo **Unidad** y seleccione **Opciones** > **Seleccionar unidad**. Seleccione la unidad desde la que desee realizar la conversión y seleccione **Aceptar**. Desplácese hasta el próximo campo **Unidad** y seleccione la unidad para la que desee realizar la conversión.
3. Desplácese hasta el primer campo **Cantidad** e ingrese el valor que desea convertir. El otro campo **Cantidad** cambia de manera automática y le muestra el valor convertido.

Configurar la moneda base y el tipo de cambio

Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar las nuevas tasas de cambio ya que se borran todas las tasas de cambio ingresadas previamente.

Antes de realizar las conversiones monetarias, debe elegir una moneda base y agregar los tipos de cambio. El tipo de la moneda base es siempre 1. La moneda base determina los tipos de conversión de las demás monedas.

1. Para establecer el tipo de cambio para la unidad monetaria, desplácese hasta el campo **Tipo** y seleccione **Opciones** > **Cambios monedas**.

- Desplácese hasta el tipo de moneda e ingrese el tipo de cambio que quisiera establecer por cada unidad monetaria.
- Para cambiar la moneda base, desplácese hasta la moneda y seleccione **Opciones** > **Fijar moneda base**.
- Seleccione **Listo** > **Sí** para guardar los cambios.

Luego de insertar todos los tipos de cambio necesarios, puede llevar a cabo las conversiones monetarias.

Administrador zip (Zip Manager)

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Zip**.

El Administrador zip (Zip Manager) permite crear archivos nuevos para almacenar archivos comprimidos en formato ZIP; agregar uno o varios archivos o directorios comprimidos a un archivo; establecer, eliminar o modificar la contraseña de archivos protegidos, cambiar configuraciones, como el nivel de compresión y la codificación de nombres de archivo. Puede almacenar los archivos en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

Lector de documentos PDF

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Adobe Reader**.

El lector de documentos PDF permite leer documentos PDF en la pantalla del dispositivo, buscar texto en los documentos, modificar la configuración, como nivel de zoom y las vistas de página, y enviar archivos PDF por e-mail.

Imprimir

Se puede imprimir un mensaje o archivo del dispositivo, vista previa de un trabajo impreso, definir las opciones de layout de la página, seleccionar una impresora o imprimir un archivo. Tal vez no se pueda imprimir todos los mensajes, por ejemplo, los mensajes multimedia u otros mensajes especiales.

Imprimir archivos

Para configurar una impresora, seleccione **Menú** > **Oficina** > **Impresoras** > **Opciones** > **Agregar**. Para configurar la impresora como predeterminada, seleccione **Opciones** > **Establ. como predet.**

Antes de imprimir, asegúrese que su dispositivo está conectado adecuadamente a la impresora.

Nokia Office Tools

Para imprimir un mensaje o archivo, seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para imprimir un archivo, seleccione **Opciones** > **Opciones impresión** > **Imprimir a archivo** y determine la localización del archivo.

Para cambiar las opciones de impresión, seleccione **Opciones** > **Opciones impresión**. Se puede seleccionar la impresora que desea usar, el número de copias y el intervalo de páginas que desea imprimir.

Para cambiar el layout de la página antes de imprimir, seleccione **Opciones** > **Opciones impresión** > **Config. página**. Se puede cambiar el tamaño y posición del papel, definir los márgenes e poner un cabezal y nota de pie. La longitud máxima para el cabezal y la nota de pie es de 128 caracteres.

Para visualizar un archivo o mensaje antes de imprimir, seleccione **Opciones** > **Opciones impresión** > **Vista previa**.

Opciones de impresión

Abra un archivo o mensaje y seleccione **Opciones** > **Opciones impresión**.

Defina las siguientes opciones:

- **Impresora** — Seleccione una impresora disponible en la lista.
- **Imprimir** — Seleccione **Todas las páginas**, **Páginas pares**, o **Páginas impares** como el intervalo de impresión.

- **Intervalo de impresión** — Seleccione **Todas pág. intervalo**, **Página actual**, o **Páginas definidas** como el intervalo de páginas.
- **Número de copias** — Seleccione el número de copias a imprimir.
- **Imprimir a archivo** — Seleccione imprimir un archivo y determine el local del archivo.

Configuraciones de la impresora

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Impresoras**.

Para agregar una nueva impresora, seleccione **Opciones** > **Agregar**.

Defina lo siguiente:

- **Impresora** — Ingrese un nombre para la impresora.
- **Controlador** — Seleccione un controlador para la impresora.
- **Portador** — Seleccione un portador para la impresora.
- **Punto de acceso** — Seleccione el punto de acceso.
- **Puerto** — Seleccione el puerto.
- **Host** — Defina el host.
- **Usuario** — Ingrese el usuario.
- **Cola** — Ingrese la fila de impresión.
- **Orientación** — Seleccione la orientación.
- **Tamaño de papel** — Seleccione el tamaño del papel.

Reloj

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Reloj**.

En Reloj, puede ver las informaciones de horario y zona horaria local, configurar y editar alarmas o modificar las configuraciones de hora y fecha.

Alarma

Abra la ficha de alarma.

Para programar una alarma, seleccione **Opciones** > **Fijar alarma**. Cuando una alarma está activa,  aparece.

Para apagar la alarma, seleccione **Parar** o para parar la alarma por 5 minutos, seleccione **Pausa**. Si la hora de activación de una alarma programada se alcanza cuando el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y suena la alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí** para realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Para cambiar la hora de la alarma, seleccione **Opciones** > **Restaurar alarma**.

Para eliminar la alarma, seleccione **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Reloj mundial

Abra la ficha del reloj mundial para consultar la hora de distintas ciudades.

Para agregar una ciudad a la vista del reloj mundial, seleccione **Opciones** > **Agregar ciudad**.

Para cambiar la ciudad que determina la hora y la fecha en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Como ciudad actual**. La ciudad se muestra en la vista principal de Reloj, y la hora del dispositivo cambia según la ciudad seleccionada. Compruebe que la hora es la correcta y que coincide con la de su zona horaria.

Ajustes del reloj

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para cambiar la hora o la fecha, seleccione **Hora** o **Fecha**.

Para cambiar el reloj que se muestra en los modos standby, seleccione **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.

Para permitir que la red de telefonía móvil actualice las informaciones de la hora, fecha y zona horaria del dispositivo (servicio de red), seleccione **Hora operador de red** > **Actualización auto..**

Para cambiar el tono de la alarma, seleccione **Tono de alarma reloj**.

Notas

Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Notas**.

Nokia Office Tools

Puede crear y enviar notas a otros dispositivos compatibles y guardar los archivos de texto sin formato (formato .txt) recibidos en Notas.

Escribir y enviar notas

Para escribir una nota, comience ingresando el texto. El editor de notas se abre automáticamente.

Para abrir una nota, desplácese hasta ella y pulse la tecla de desplazamiento.

Para enviar una nota a otros dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para sincronizar o definir configuraciones de sincronización para una nota, seleccione **Opciones** > **Sincronización**. Seleccione **Iniciar** para iniciar la sincronización o **Configuraciones** para definir las configuraciones de sincronización para la nota.

Teclado inalámbrico Nokia

Los teclados inalámbricos están disponibles como accesorios separados. Para programar el Teclado inalámbrico Nokia u otro teclado inalámbrico compatible que admite el perfil de Dispositivos de Interfaz Humano Bluetooth para usar con su dispositivo, utilice la aplicación del teclado inalámbrico.

1. Active la conectividad Bluetooth en su dispositivo. Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Activado**. Asegúrese de que haya configurado **Visibilidad mi tel.** > **Mostrado a todos**.
2. Encienda el teclado.
3. Seleccione **Menú** > **Oficina** > **Teclad. inal.**.
4. Para iniciar la búsqueda de dispositivos con conectividad Bluetooth, seleccione **Opciones** > **Buscar teclado**.
5. Seleccione el teclado de la lista y pulse la tecla de desplazamiento para iniciar la conexión.
6. Para vincular el teclado con su dispositivo, ingrese un código de contraseña de su preferencia (de uno a nueve dígitos) en el dispositivo y vuelva a ingresarlo en su teclado.
7. Si se le solicita un esquema de teclado, selecciónelo de una lista en su dispositivo.

Cuando aparezca el nombre del teclado, su estado cambia a **Teclado conectado**, y el indicador en su teclado parpadea lentamente; su teclado está listo para su uso.

Para obtener detalles sobre el funcionamiento y el mantenimiento de su teclado, consulte el manual del usuario.

Tiempo libre

El dispositivo contiene una variedad de aplicaciones multimedia tanto para el trabajo como para el tiempo libre.

Cámara

Esta sección describe la cámara del dispositivo E51-1 (RM-244).

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.

Capturar una imagen

Su dispositivo admite una resolución de captura de imagen de hasta 1600x1200 píxeles. La resolución de las imágenes en este manual puede tener un aspecto diferente.

Para capturar una imagen, use la pantalla como visor, encuadre el objeto que desea fotografiar y pulse la tecla de desplazamiento. El dispositivo guarda la imagen en la carpeta predeterminada o en la carpeta definida por el usuario.



Sugerencia: Para acercarse o alejarse de la imagen antes de tomar una fotografía, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Si no desea conservar la fotografía capturada, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Seleccione **Atrás** para volver al visor y capturar otra imagen. Seleccione **Opciones** > **Ir a Galería** para ver la imagen en Galería.

Si la luz es tenue, seleccione **Opciones** > **Modo noche** antes de capturar una imagen.

Para ajustar la imagen, seleccione **Opciones** > **Ajustar** > **Equilib. blanc.** o **Tono de color**.

Para tomar una secuencia de imágenes, seleccione **Opciones** > **Modo de secuencia**. La cámara captura seis imágenes seguidas.

Para capturar imágenes programadas, seleccione **Opciones** > **Temporizador**, seleccione el tiempo de espera y pulse **Activar**. La cámara captura una imagen después de pasado el tiempo de espera.



Sugerencia: Para acceder a los varios modos de cámara rápidamente, seleccione **Opciones** > **Mostrar barra herram.**

Para ver las imágenes capturadas, seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**.

Grabar un videoclip

1. Desplácese hasta la ficha de video para activar la grabadora de video.
2. Para comenzar a grabar un videoclip, pulse la tecla de desplazamiento. El tiempo de grabación restante se muestra en la parte superior de la pantalla.
3. Para interrumpir la grabación, seleccione **Pausa**; para reanudar la grabación, seleccione **Continuar**.
4. Para detener la grabación, seleccione **Parar**. El dispositivo guarda el videoclip en la carpeta predeterminada o en la carpeta definida por el usuario.
5. Si no desea conservar el videoclip guardado, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Seleccione **Atrás** para volver al visor y grabar otro videoclip. Seleccione **Opciones** > **Reproducir** para ver el videoclip en la aplicación RealPlayer.

Configuración de la cámara

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para ajustar la calidad de la imagen, seleccionar si las fotografías deben permanecer en el visor después de haberlas tomado y cambiar la resolución, el nombre predeterminado o la memoria en la que se guardarán las fotografías nuevas, seleccione **Imagen**.

Para cambiar la duración, la resolución y el nombre predeterminado de los videos que graba o la memoria en la que los guardará, seleccione **Video**.

Galería

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería**.

Utilice Galería para acceder y usar distintos tipos de multimedia, incluidos imágenes, videos, música y sonidos. Todas las imágenes y videos que se ven y toda la música y sonidos que se reciben se guardan automáticamente en Galería. Los clips de sonido se abren en el Reproductor de música, y los videoclips y los enlaces de flujo continuo en la aplicación RealPlayer. Las imágenes se abren en el visor de imágenes.

Trabajar con archivos y carpetas multimedia

Para abrir un archivo o una carpeta, desplácese hasta el elemento que desea y pulse la tecla de desplazamiento.

Para crear una carpeta nueva, seleccione un archivo y **Opciones** > **Organizar** > **Nueva carpeta**. No puede crear carpetas dentro de carpetas.

Para copiar o mover archivos, seleccione un archivo y **Opciones** > **Organizar** > **Mover a carpeta**, **Nueva carpeta**, **Mover a tarjeta mem.**, **Copiar a tarjeta mem.**, **Copiar a mem. telef.**, o **Mover a mem. telef.**.

Para descargar archivos en Galería usando el explorador, seleccione **Descargas gráf.**, **Descargas vid.**, **Descarg. pistas**, o **Descargas son.**. Se abre el explorador y puede

elegir un favorito o ingresar la dirección del sitio desde donde desea efectuar la descarga.

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Escriba el elemento que busca. Se muestran los archivos que coinciden con la búsqueda.

Procedimiento para ver imágenes

Para abrir y ver una imagen, seleccione **Opciones** > **Abrir**.

Para abrir y ver el mensaje anterior o siguiente, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.

Para aumentar la imagen en la pantalla, seleccione **Opciones** > **Acercar**. Para reducir la imagen en la pantalla, seleccione **Alejar**.

Para ver la imagen en el tamaño de la pantalla completa, seleccione **Opciones** > **Pantalla completa**. Para volver a la vista normal, seleccione **Opciones** > **Pantalla normal**.

Para girar la imagen, seleccione **Opciones** > **Girar**. Seleccione **Derecha** para girar la imagen a la derecha en 90 grados o seleccione **Izquierda** para girar la imagen a la izquierda en 90 grados.

Administración de archivos de imagen

Para ver informaciones detalladas acerca de la imagen, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Para enviar la imagen, seleccione **Opciones** > **Enviar** y también el método de envío.

Para cambiar el nombre de la imagen, seleccione **Opciones** > **Renombrar**.

Para configurar la imagen como imagen de fondo de la pantalla, seleccione **Opciones** > **Usar imagen** > **Como imagen de fondo**.

Para agregar la imagen a un contacto, seleccione **Opciones** > **Usar imagen** > **Asignar a contacto**. Se abre la aplicación Contactos y puede seleccionar el contacto para la imagen.

Compartir en línea

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Com. en lín.**

Puede compartir imágenes y videoclips en álbumes en línea compatibles, blogs o en otros servicios compatibles para compartir en línea en la Web. Puede cargar contenidos, guardar publicaciones sin terminar como borradores para continuar en otro momento y ver el contenido de los álbumes. Los tipos de contenidos admitidos pueden variar dependiendo del proveedor de servicios.

Tiempo libre

Para compartir archivos en línea, debe tener una cuenta con el servicio para compartir imágenes en línea. Normalmente, puede suscribirse al servicio en la página Web del proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Compartir imágenes en línea

Para cargar un archivo de Galería en el servicio en línea, seleccione **Menú** > **Galería**, elija el archivo deseado y **Opciones** > **Enviar** > **Registrar en Web**.

RealPlayer

Seleccione **Menú** > **Medios** > **RealPlayer**.

RealPlayer puede reproducir videoclips y archivos de audio que se almacenen en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria, transferidos a su dispositivo desde un mensaje de e-mail o una computadora compatible, o recibidos en su dispositivo a través de Internet. Formatos compatibles incluyen MPEG-4, MP4 (sin streaming), 3GP, RV, RA, AMR y Midi. RealPlayer no admite necesariamente todas las variaciones de un formato de archivo multimedia.

Reproducción de videoclips y enlaces de streaming



Aviso: Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para reproducir un videoclip o archivo de audio, seleccione **Opciones** > **Abrir** > **Clips más recientes** para reproducir uno de los seis clips que recién ha ejecutado o **Clip guardado** para reproducir un clip o abrir un enlace en la Web. Seleccione **Reproducir**.

Para reproducir streaming multimedia, seleccione un enlace en la Web que indique un clip y seleccione **Reproducir**; o conecte a la Web, explore un videoclip o un archivo de audio y seleccione **Reproducir**. RealPlayer reconoce dos tipos de enlaces: enlaces rtsp:// URL y enlaces http:// URL vinculados a archivos RAM. Antes de que empiece el flujo del contenido, su dispositivo debe conectarse a un sitio Web y obtener un buffer del contenido. Si un problema de conexión de red provoca un error de reproducción, RealPlayer intenta automáticamente conectarse de nuevo al punto de acceso a Internet.

Para ajustar el volumen durante la reproducción, pulse las teclas de volumen.

Para adelantar rápidamente durante la reproducción, empuje la tecla de desplazamiento hacia arriba y manténgala. Para rebobinar durante la reproducción, empuje la tecla de desplazamiento hacia abajo y manténgala.

Para detener la reproducción o streaming, seleccione **Parar**. Se detiene el buffering o el intento de conectarse a un sitio de streaming, se detiene la reproducción del clip y el clip se rebobina hasta el principio.

Para descargar videoclips desde la Web, seleccione **Opciones > Descargas de videos**.

Para ver el videoclip en tamaño de pantalla completa, seleccione **Opciones > Repr. a pant. comp.**. En modo de pantalla completa la imagen de video aumenta hasta su tamaño máximo posible pero manteniendo la relación de aspecto.



Sugerencia: Para alternar rápidamente entre los modos de pantalla completa y pantalla normal, pulse 2 en el teclado.

Enviar archivos de audio o videoclips

Para transferir un clip multimedia a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones > Enviar**. Seleccione el método de envío.

Para enviar un clip multimedia dentro de un mensaje, cree un mensaje multimedia, seleccione un clip para adjuntar e **Insertar objeto > Videoclip o Clip de sonido**.

Ver informaciones sobre un clip multimedia

Para ver las propiedades de un videoclip, archivo de audio o enlace Web, seleccione **Opciones > Detalles clip**. Las informaciones pueden incluir la velocidad de bits o el enlace de Internet de un archivo de streaming.

Para activar la protección de archivo en un clip multimedia, seleccione **Opciones > Detalles clip > Estado > Opciones > Cambiar**. La protección de archivo evita que otros modifiquen el archivo.

Configuraciones de RealPlayer

Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones de RealPlayer en un mensaje.

Para definir las configuraciones manualmente, seleccione **Opciones > Configuraciones > Video o Streaming**.

Reproductor de música



Seleccione **Menú > Medios > Repr. mús.**

Con Reproductor de música, puede reproducir archivos de música y crear y escuchar listas de pistas. El Reproductor de música admite archivos con extensiones como MP3 y AAC.

Escuchar música



Aviso: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para seleccionar una pista de música, seleccione **Opciones** > **Biblioteca musical**. **Todas las pistas** incluye todas las músicas en su dispositivo. Para ver canciones ordenadas, seleccione **Álbumes**, **Artistas**, **Géneros**, o **Compositores**.

Para reproducir la pista, seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Para pausar la reproducción, desplácese hasta **||** y pulse la tecla de desplazamiento.

Para adelantar rápidamente o rebobinar la pista, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para seleccionar la pista de música anterior o siguiente, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Para aumentar o disminuir el volumen, desplácese hacia la derecha o izquierda. Para silenciar el volumen, desplácese hacia la izquierda hasta que el volumen se apague.

Para detener una pista, desplácese hasta **■** y pulse la tecla de desplazamiento.

Para reproducir las pistas de música de forma repetida, seleccione **Opciones** > **Repetición**. Seleccione **Todo** para repetir todas las pistas en la carpeta actual, **Una** para repetir la pista seleccionada o **Desactivar** para parar la repetición.

Para reproducir música en orden aleatorio, seleccione una carpeta y **Opciones** > **Reprod. aleatoria**.

Después de agregar o eliminar archivos de música en el dispositivo, actualice su biblioteca musical. Seleccione **Opciones** > **Actualizar Bibl. musical**. El Reproductor de música busca en la memoria del dispositivo todos los archivos de música y actualiza la biblioteca musical.

Para ver informaciones acerca de la pista de música, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Listas de pistas

Puede crear una nueva lista de pistas y agregarle pistas o editar una lista de pistas guardada.

Para crear una lista de pistas nueva, seleccione **Opciones** > **Biblioteca musical** > **Listas de pistas** > **Opciones** > **Nueva lista pistas**.

Para agregar una pista a una lista de pistas, abra la lista y seleccione **Opciones** > **Agregar pistas**.

Categorías de música

Para ver categorías de música, seleccione **Opciones** > **Bibliot. mus.** > **Artistas**, **Álbumes**, **Géneros**, o **Compositores**.

Para reproducir todas las pistas de música desde una subcategoría, desplácese hasta una subcategoría y seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Para ver todas las pistas que pertenecen a una subcategoría, desplácese hasta la subcategoría y pulse la tecla de desplazamiento.

Para agregar todas las pistas de música desde una subcategoría específica a una lista de pistas nueva, guardada o actualmente en reproducción, seleccione **Opciones** > **Agregar a lista pistas**.

Para eliminar todas las pistas de una categoría o subcategoría, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Configuraciones de frecuencia predeterminada

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Repr. mús.** > **Opciones** > **Ir a En reproducción** > **Opciones** > **Ecualizador**.

Para usar una configuración de frecuencia predeterminada cuando reproduce música, seleccione la configuración de frecuencia que desee y seleccione **Opciones** > **Activar**.

Para cambiar la frecuencia de una configuración predeterminada, seleccione **Opciones** > **Editar**, seleccione una banda de frecuencia y desplácese hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir su valor. Inmediatamente, escuchará el ajuste de frecuencia en la reproducción.

Para restaurar las bandas de frecuencia a los valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar a predet.**

Para crear su propia configuración de frecuencia, seleccione **Opciones** > **Nuevo favorito**. Ingrese un nombre para la configuración de frecuencia. Desplácese hacia arriba o hacia

abajo para moverse entre las bandas de frecuencia y configure la frecuencia en cada banda.

Grabadora

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Grabadora**.

Con Grabadora, puede grabar hasta 60 minutos de un memorándum de voz, guardar la grabación de voz como un clip de sonido y reproducir el clip de sonido. Grabadora admite el formato de archivo AMR.

Puede también pulsar la tecla de voz para abrir la aplicación Grabadora. Si se registró en el servicio Push to talk, la tecla de voz funciona como una tecla de Push to talk y no abre la Grabadora.

Grabación de un clip de sonido

Para grabar un clip de sonido, seleccione **Opciones** > **Grabar clip sonido**. Seleccione **Pausa** para pausar la grabación, y **Grabar** para reanudar la grabación. Cuando termine la grabación, seleccione **Parar**. El clip de sonido se guarda automáticamente en la carpeta Clips de sonido en Galería.

Reproducción de grabación

Para escuchar un clip de sonido que recién grabó, seleccione **Reprod.**. La barra de progreso muestra el tiempo de reproducción, la posición y la duración del clip. Seleccione **Parar** para cancelar la reproducción.

Tiempo libre

Para poner en pausa la reproducción de un clip grabado, seleccione **Pausa**. La reproducción se reanuda al seleccionar **Reprod.**.

Configuraciones de Grabadora

Las grabaciones se guardan automáticamente en la memoria del dispositivo, a menos que cambie la ubicación predeterminada. Los cambios de configuraciones sólo afectan a las grabaciones creadas o recibidas después de realizar los cambios.

Para cambiar la ubicación predeterminada de las grabaciones guardadas, seleccione **Opciones > Configuraciones > Memoria en uso**.

Para definir la calidad de grabación, seleccione **Opciones > Configuraciones > Calidad de grabación**. Si selecciona **Alta**, el clip de sonido grabado estará en formato de archivo wave (.wav) y la duración máxima para el clip será de 60 minutos. Si selecciona **MMS compatible**, el clip de sonido grabado estará en formato de archivo compresión de tasa adaptiva (.amr) y la duración máxima para el clip será de un minuto.

Mensajería instantánea



Seleccione **Menú > Conectividad > MI**.

La mensajería instantánea (MI, servicio de red) le permite conversar con otras personas mediante mensajes instantáneos y unirse a foros de debate (grupos MI) con temas específicos. Varios proveedores de servicios mantienen servidores de MI a los que puede registrarse después de hacerlo en un servicio de MI. Los proveedores de servicios pueden diferir en cuanto a las funciones admitidas.

Si su proveedor de servicios no ofrece MI, esa opción talvez no esté incluida en el menú de su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más informaciones acerca de cómo afiliarse a los servicios de MI y los costos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más informaciones acerca de servicios MI.

Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial de parte del proveedor que ofrece el servicio MI. También puede ingresar los ajustes manualmente.

Definición de configuraciones de MI

Para definir las configuraciones de la aplicación MI, seleccione **Opciones > Configuraciones > Configuraciones MI**. Puede, por ejemplo, definir su nombre de pantalla y tonos de aviso de MI.

Para conversar con un usuario o usuarios de MI y para ver y editar sus contactos de MI, debe registrarse con un servidor de mensajería instantánea. Para agregar un servidor de MI, seleccione **Opciones > Configuraciones > Servidores**. Solicite a su proveedor de servicios las configuraciones

apropiadas. Para configurar el servidor para que su dispositivo se registre de manera automática, seleccione **Opciones > Configuraciones > Servidor predet.**

Para definir la manera en que su dispositivo se conecta al servidor MI, seleccione **Opciones > Configuraciones > Tipo inicio sesión MI**. Para establecer una conexión entre el dispositivo y el servidor predeterminado de manera automática, seleccione **Automático**. Para automatizar la conexión sólo cuando esté en su red doméstica, seleccione **Auto en red dom.** Para conectarse al servidor cuando abra la aplicación MI, seleccione **Al iniciar aplicac.** Para conectarse al servidor de manera manual, seleccione **Manual** y regístrese en el servidor en la vista principal de MI mediante la selección de **Opciones > Iniciar sesión**. Ingrese su ID de usuario y contraseña cuando se le indique. Puede obtener el nombre de usuario, contraseña y otras configuraciones para registrarse desde su proveedor de servicios cuando se registre en el servicio.

Iniciar una conversación

Abrir **Conversac.**

Para buscar usuarios MI e ID de usuario, seleccione **Contactos MI > Opciones > Nuevo contacto MI > Buscar**. Puede buscar por **Nombre de usuario, Id. de usuario, Número de teléfono, y Dirección de e-mail**.

Para ver una conversación, seleccione un participante.

Para continuar la conversación, ingrese el mensaje y seleccione **Opciones > Enviar**.

Para volver a la lista de conversaciones sin cerrar la conversación, seleccione **Atrás**. Para cerrar la conversación, seleccione **Opciones > Finalizar convers.**

Para iniciar una nueva conversación, seleccione **Opciones > Nueva conversación**. Puede iniciar una nueva conversación con un contacto mientras está dentro de una conversación activa. Sin embargo, no puede mantener activas dos conversaciones con el mismo contacto.

Para insertar una imagen en un mensaje instantáneo, seleccione **Opciones > Enviar imagen** y seleccione la imagen que desea enviar.

Para guardar un participante de la conversación en los contactos MI, seleccione **Opciones > Agreg. a contac. MI**.

Para guardar una conversación, mientras esté en la vista de conversación, seleccione **Opciones > Grabar chat**. La conversación se guarda como archivo de texto, el cual se puede abrir y ver en la aplicación Notas.

Grupos MI

Abrir **Grupos de MI**. **Grupos de MI** está disponible sólo si se registró en un servidor MI y el servidor admite grupos MI.

Para crear un grupo MI, seleccione **Opciones > Crear nuevo grupo**.

Para unirse a un grupo MI o continuar una conversación de grupo, desplácese hasta el grupo y pulse la tecla de desplazamiento. Ingrese un mensaje y seleccione **Opciones > Enviar**.

Tiempo libre

Para unirse a un grupo MI que no está en la lista, pero del cual conoce la ID de grupo, seleccione **Opciones** > **Unirse a nvo. grupo**.

Para dejar el grupo MI, seleccione **Opciones** > **Salir de grupo MI**.

Para buscar grupos MI e ID de grupo, seleccione **Grupos de MI** > **Opciones** > **Buscar**. Puede buscar por **Nombre de grupo**, **Tema**, y **Miembros** (ID de usuario).

Para agregar un usuario MI al grupo, seleccione **Opciones** > **Agregar miembro**. Seleccione un usuario de los contactos MI o ingrese la ID de usuario.

Para eliminar un miembro del grupo MI, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para ofrecer los derechos de edición del grupo a los miembros, seleccione **Opciones** > **Agregar editor**. Seleccione un usuario MI de los contactos MI o ingrese la ID del usuario. Los usuarios MI que posean derechos de edición pueden editar las configuraciones del grupo e invitar a otros usuarios a unirse al grupo o prohibirles el ingreso.

Para eliminar los derechos de edición de un miembro del grupo, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para impedir que usuarios MI ingresen al grupo, seleccione **Opciones** > **Agr. a lista prohib.** Seleccione un usuario MI de los contactos MI o ingrese la ID del usuario.

Para permitir a un usuario prohibido que se una al grupo, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Bloqueo de usuarios

Seleccione **Contactos MI** > **Opciones** > **Opciones bloqueo** > **Ver list. bloqueados**.

Para buscar un usuario MI bloqueado, escriba las primeras letras del nombre del usuario. Los nombres coincidentes aparecen en una lista.

Para permitir la recepción de mensajes de un usuario MI bloqueado, seleccione **Opciones** > **Desbloquear**.

Para impedir la recepción de mensajes de otros usuarios MI, seleccione **Opciones** > **Bloq. nvos. contactos**. Seleccione el usuario MI de los contactos MI o ingrese la ID de usuario.

Configuraciones de aplicaciones de MI

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Configuraciones MI** y defina lo siguiente:

- **Usar alias** — Para cambiar el nombre que lo identifica en los grupos MI, seleccione **Sí**.
- **Mostrar mi disponible**. — Seleccione si todos los otros usuarios MI o solamente sus propios contactos MI pueden ver cuando usted está en línea. Seleccione **Para nadie** para ocultar su estado en línea.
- **Permitir mensajes de** — Seleccione para recibir mensajes instantáneos de todos los demás usuarios MI, de sus contactos MI solamente o para no recibir ningún mensaje.

- **Permitir invitaciones de** — Seleccione para recibir invitaciones a grupos MI de todos los usuarios MI, de sus contactos MI solamente o para no recibir ninguna invitación.
- **Vel. despl. mensaje** — Para disminuir o aumentar la velocidad a la que se muestran los mensajes nuevos, desplácese hacia la izquierda o la derecha.
- **Ordenar contactos MI** — Seleccione para enumerar los contactos MI alfabéticamente o por su estado en línea.
- **Recarga disp.** — Para actualizar el estado en línea de los contactos MI automáticamente, seleccione **Automático**.
- **Contactos desconec.** — Seleccione si los contactos MI con estado desconectado se muestran en la lista de contactos MI.
- **Propio color de mensaje** — Seleccione el color de los mensajes instantáneos que envía.
- **Color mensaje recibido** — Seleccione el color de los mensajes instantáneos que recibe.
- **Mostrar info. fecha/hora** — Seleccione **Sí** para ver el tiempo de envío o recibimiento de cada mensaje en una conversación de MI.
- **Tono de alerta de MI** — Seleccione el tono que se reproduce cuando usted recibe un nuevo mensaje instantáneo.

Reproductor flash

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Rep Flash**.

Con el Reproductor flash, puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash creados para dispositivos móviles.

Administración de archivos flash

Para optimizar el uso del Reproductor Flash, inserte una tarjeta de memoria en su dispositivo.

Para reproducir un archivo flash, desplácese hasta el archivo y pulse la tecla de desplazamiento.

Para enviar un archivo flash a dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**. La protección de copyright puede impedir el envío de algunos archivos flash.

Para alternar entre archivos flash guardados en la memoria del dispositivo o la tarjeta de memoria, desplácese hasta las fichas correspondientes.

Para cambiar la calidad del archivo flash, seleccione **Opciones** > **Calidad** al reproducir archivo flash. Si selecciona **Alta**, la reproducción de algunos archivos flash puede aparecer irregular y lenta debido a sus configuraciones originales. Cambie el ajuste de calidad de esos archivos a **Normal** o **Baja** para obtener una mejor reproducción.

Para organizar sus archivos flash, seleccione **Opciones** > **Organizar**.

Radio de Internet

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Radio de Internet**.

Escuchar estaciones de radio de Internet

Para escuchar una estación de radio de Internet, seleccione una estación en el directorio de estaciones, busque las estaciones por nombre en el servicio Nokia Internet Radio, o seleccione **Opciones** > **Agreg. estación manual..** Cuando encuentre la estación correcta, seleccione **Escuchar**.

Para detener la reproducción, pulse la tecla de desplazamiento. Para reanudar la reproducción, vuelva a pulsar la tecla de desplazamiento.

Para ajustar el volumen, use las teclas de volumen.

Para ver la información de estación, seleccione **Opciones** > **Información de estación** (no disponible si guardó la estación en forma manual).

Si está escuchando una estación guardada en sus favoritos, desplácese a la izquierda o derecha para escuchar la estación guardada anterior o siguiente.



Sugerencia: Con la aplicación Web, puede explorar enlaces de estaciones. Los enlaces compatibles se abren automáticamente en la aplicación de radio de Internet.

Buscar estaciones

Para buscar estaciones de radio en el servicio Nokia Internet Radio por nombre, seleccione **Buscar**. Ingrese el nombre de

la estación, o la primera letra, en el campo de búsqueda y seleccione **Buscar**.

Para escuchar la estación, seleccione **Escuchar**.

Para guardar la estación en sus favoritos, seleccione **Opciones** > **Agregar a Favoritos**.

Para realizar otra búsqueda, seleccione **Opciones** > **Buscar otra vez**.

Guardar estaciones

Para ver y escuchar sus estaciones favoritas, seleccione **Favoritos**.

Para agregar manualmente una estación a los favoritos, seleccione **Opciones** > **Agreg. estación manual..** Ingrese la dirección Web de la estación y un nombre que desea que aparezca en la lista de favoritos.

Para agregar a los favoritos la estación que se está reproduciendo, seleccione **Opciones** > **Agregar a Favoritos**.

Para ver información de la estación, mover una estación arriba o abajo en la lista o eliminar una estación de los favoritos, seleccione **Opciones** > **Estación** y la opción que desea.

Para ver sólo las estaciones que comienzan con letras o números específicos, ingrese los caracteres. En pantalla verá las estaciones que coinciden.

Configuraciones de la radio de Internet

Para seleccionar el punto de acceso predeterminado para conectarse a la red, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Pto. acceso predetermin.** Seleccione **Siempre preguntar** si desea que el dispositivo pida el punto de acceso cada vez que abra la aplicación.

Para cambiar la velocidad de conexión para las conexiones de paquete de datos GPRS, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Velocid. bits conex. GPRS**.

Para cambiar la velocidad de conexión para las conexiones de paquete de datos 3G, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Velocidad bits conexión 3G**.

Para cambiar la velocidad de conexión para las conexiones WLAN, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Velocid. bits conex. Wi-Fi**.

La calidad de la transmisión de radio depende de la velocidad de conexión seleccionada. A mayor velocidad, mejor calidad. Para evitar el buffering, use la mejor calidad sólo con conexiones de alta velocidad.

Push to talk

Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **PTT**.

El servicio de red Push to talk (PTT, servicio de red) proporciona una comunicación de voz directa con sólo pulsar

una tecla. Con PTT, usted puede usar su dispositivo de manera similar a un walkie-talkie.

Puede utilizar PTT para conversar con una persona o un grupo de personas o para unirse a un canal. Un canal es similar a una sala de chat: puede llamar al canal para ver si hay alguien en línea. El canal no alerta a los otros usuarios; los usuarios simplemente se unen al canal y comienzan a conversar entre ellos.

En una comunicación PTT, una persona habla mientras los otros usuarios escuchan a través de un altavoz incorporado. Los usuarios se turnan para responder. Debido a que sólo puede hablar un usuario por vez, la duración máxima del turno de conversación es limitada. Para obtener más informaciones sobre la duración de los turnos de conversación, comuníquese con su proveedor de servicios.

Configuraciones de PTT

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y seleccione **Configuraciones usuario** para definir sus preferencias de PTT, o **Config. de conexión** para cambiar los detalles de conexión. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.



Sugerencia: Puede también recibir las configuraciones en un mensaje de parte del proveedor de servicios que ofrece el servicio PTT.

Iniciar sesión en el servicio PTT

Si se ha configurado **Inicio de aplicación** en **Configuraciones usuario**, PTT se registra automáticamente al servicio cuando se inicia. De lo contrario, debe iniciar sesión manualmente.

Para registrarse en el servicio PTT manualmente, seleccione **Opciones** > **Activar PTT**.

Cuando la configuración **Tipo de timbre** de su dispositivo está configurada para **Un bip** o **Silencio** o hay una llamada telefónica en curso, usted no puede realizar ni recibir llamadas PTT.

Realizar una llamada PTT



Aviso: Cuando use el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para realizar una llamada PTT, seleccione **Opciones** > **Contactos de PTT**, seleccione uno o varios contactos de la lista, y pulse la tecla de voz. Recuerde que debe sostener el dispositivo frente a usted durante la llamada para poder ver la pantalla. La pantalla le informa cuándo es su turno para hablar. Hable en dirección al micrófono y no cubra el altavoz con las manos. Mantenga pulsada la tecla de voz todo el tiempo mientras esté hablando. Cuando haya terminado de hablar, suelte la tecla.

Para finalizar la llamada PTT, pulse la tecla Finalizar.

Cuando reciba una llamada PTT, pulse la tecla Llamar para contestar o la tecla Finalizar para rechazar la llamada.

Llamadas PTT creadas

Seleccione **Opciones** > **Registro PTT** > **Llam. creadas**, y una llamada.

Para realizar una llamada PTT a un contacto, seleccione **Opciones** > **Conv. individualm..**

Para enviar una solicitud a un contacto para que le llame, seleccione **Opciones** > **Enviar solíc. dev. llam..**

Para crear un contacto, seleccione **Opciones** > **Agregar a Contactos**.

Administración de contactos PTT

Para ver, agregar, modificar, eliminar o llamar a los contactos, seleccione **Opciones** > **Contactos de PTT**. Se muestra una lista de nombres desde la aplicación Contactos con informaciones sobre el estado de inicio de sesión.

Para llamar a un contacto seleccionado, seleccione **Opciones** > **Conv. individualm..**

Para realizar una llamada de grupo, seleccione varios contactos y **Opciones** > **Hacer llam. grupo PTT**.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada al contacto, seleccione **Opciones** > **Enviar solíc. dev. llam..**

Para contestar la solicitud de devolución de llamada, seleccione **Mostrar** para abrir la solicitud de devolución de llamada. Para realizar una llamada PTT al remitente, pulse la tecla de voz.

Crear un canal PTT

Para crear un canal, seleccione **Opciones** > **Nuevo canal** > **Crear nuevo**.

Para integrar un canal, seleccione el canal con el que desea hablar y pulse la tecla de voz.

Para invitar a un usuario a un canal, seleccione **Opciones** > **Enviar invitación**.

Para ver los usuarios que están actualmente activos en un canal, seleccione **Opciones** > **Miembros activos**.

Cuando usted inicia sesión PTT, el servicio se conecta automáticamente con los canales que estaban activos la última vez que se cerró la aplicación.

Salir de PTT

Para salir de PTT, seleccione **Opciones** > **Salir**. Seleccione **Sí** para finalizar sesión y cerrar el servicio. Seleccione **No** si desea mantener activa la aplicación en segundo plano.

Acerca de GPS y señales de satélites

GPS (sistema de posicionamiento global) es un sistema mundial de navegación por radio con 24 satélites y estaciones terrestres que monitorean la operación de esos satélites. Para usar el GPS, necesita un receptor de GPS compatible. Use la conectividad Bluetooth para conectarse al receptor de GPS. Para empezar a usar un receptor de GPS compatible con conectividad Bluetooth, seleccione **Conectividad** > **Bluetooth**.

Un terminal GPS recibe señales de radio de baja frecuencia de satélites y mide el tiempo de ruta de las señales. Desde el tiempo del ruta, el receptor de GPS puede calcular su ubicación con precisión de metros.

Las coordenadas en el GPS están expresadas en grados y grados decimales usando el sistema de coordenadas WGS-84.

El Gobierno de los Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS-Global Positioning System), y el único responsable de su precisión y mantenimiento. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes en los satélites GPS que realice el Gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios en la política civil de GPS del Departamento de Defensa de los Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La precisión de los datos también puede verse afectada por una mala geometría satelital. La ubicación, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, y las condiciones climáticas pueden afectar la disponibilidad y la calidad de las

Tiempo libre

señales GPS. Sólo deberá usarse el receptor GPS en exteriores para permitir la recepción de señales GPS.

No se debe usar ningún GPS como una medición de ubicación precisa y nunca debe depender solamente de los datos de ubicación del receptor GPS y de las redes celulares de radio para determinar el posicionamiento o la navegación.

La precisión del contador es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Para activar o desactivar diferentes métodos de posicionamiento, como GPS Bluetooth, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > General > Posicionam. > Métodos posicionam..**

Acerca de señales de satélites

Si su dispositivo no logra buscar señales de satélites, considere lo siguiente:

- Si está en ambiente interno, salga para obtener una señal mejor.
- Si está afuera, muévase hasta un espacio más abierto.
- Si las condiciones climáticas son malas, la potencia de la señal puede ser afectada.
- Establecer una conexión GPS puede tardar algunos segundos o decenas de minutos.

Estado del satélite

Para verificar cuántos satélites encontró su dispositivo, y si el dispositivo está recibiendo señales de satélites, seleccione **Menú > Herramientas > Datos GPS > Posición >**

Opciones > Estado de satélite. Si su dispositivo encontró satélites, una barra se muestra para cada satélite en la lista de informaciones sobre satélites. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal del satélite. Cuando su dispositivo recibe datos suficientes de la señal del satélite para calcular las coordenadas de su ubicación, la barra se pone negra.

Inicialmente, el dispositivo debe recibir señales de por lo menos cuatro satélites para poder calcular las coordenadas de su ubicación. Cuando el cálculo inicial se realiza, puede ser posible continuar calculando las coordenadas de su ubicación con tres satélites. Pero la precisión es generalmente mejor cuando más satélites se encuentran.

Configuraciones de posicionamiento

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. > General > Posicionam..**

Para usar un método de posicionamiento específico para detectar la ubicación de su dispositivo, seleccione **Métodos posicionam..**

Para seleccionar un servidor de posicionamiento, seleccione **Servidor posicionam..**

Mapas

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Mapas**.

Con Mapas, puede ver su ubicación actual en el mapa, explorar mapas de diferentes ciudades y países, buscar direcciones y puntos de interés, planear rutas de una ubicación a otra y guardar ubicaciones y enviarlas a dispositivos compatibles. También puede comprar licencias para servicios adicionales, como guías de viaje, información de tráfico y servicio de navegación con guía de voz. Estos servicios no están disponibles en todos los países o regiones.

Si explora un área que no está cubierta por los mapas descargados en el dispositivo, automáticamente se descarga de Internet un mapa para el área. Algunos mapas pueden estar disponibles en el dispositivo o en la tarjeta de memoria. También puede usar el software Nokia Map Loader para PC para descargar mapas. Para instalar Nokia Map Loader en una PC compatible, visite www.maps.nokia.com.

La descarga de mapas puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

La primera vez que use Mapas, es posible que para descargar mapas deba seleccionar un punto de acceso celular o WLAN. Para cambiar el punto de acceso después, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Punto acceso predet.**

Acerca de Mapas

Para establecer una conexión a Internet de manera automática cuando inicia Mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Conectarse al inicio** > **Siempre encendida**.

Para evitar la descarga automática de mapas, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Conectarse al inicio** > **Nunca**.

Para que el dispositivo solicite su permiso antes de conectarse a Internet, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Conectarse al inicio** > **Preguntar siempre**.

Para que se le informe cuando su dispositivo se registre a una red que no sea su red doméstica, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Configuraciones** > **Internet** > **Advertencia de roaming** > **Activado** (sólo aparece cuando está en línea). Para obtener más detalles y costos de roaming, comuníquese con el proveedor de servicios.



Sugerencia: Para evitar costos de transferencia de datos, también puede utilizar Mapas sin una conexión a Internet y explorar mapas que están guardados en su dispositivo o tarjeta de memoria.

En cierta medida, casi todos los sistemas de cartografía digital son imprecisos e incompletos. Nunca dependa únicamente de la cartografía que descarga para este dispositivo.

Moverse en el mapa

La cobertura de mapas varía por país y región.

Cuando abre Mapas, aparece la capital del país en el que se encuentra o la ubicación que se guardó de su última sesión. El mapa de la ubicación también se descarga, si es necesario.

Para hacer un acercamiento a su ubicación GPS o su última ubicación, pulse **0**.

Cuando la conexión GPS está activa,  exhibe su ubicación actual en el mapa.

Para moverse en el mapa, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha con la tecla de desplazamiento. El mapa está orientado hacia el norte en forma predeterminada.

Para acercar o alejar en el mapa, pulse la tecla ***** y la tecla **#**.

Cuando explora el mapa en la pantalla, un nuevo mapa se descarga de manera automática si se desliza hasta un área que no está cubierta por mapas ya descargada. Los mapas no tienen costo, sin embargo, la descarga puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos. Los mapas se guardan de manera automática en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si está insertada).

Indicadores en pantalla

El indicador GPS  en la esquina inferior derecha de la pantalla exhibe la disponibilidad e intensidad de la señal de los satélites. Una barra es un satélite. Cuando el dispositivo intenta buscar un satélite, la barra es de color amarillo. Cuando el dispositivo recibe suficientes datos del satélite para establecer una conexión GPS, la barra se torna verde. Cuanto más barras de color verde, más intensa es la conexión GPS.

Al inicio, su dispositivo debe recibir señales de por lo menos cuatro satélites para calcular las coordenadas en su ubicación. Después del primer cálculo, las señales de tres satélites puede ser suficiente.

El indicador de transferencia de datos  **21.5 kb** exhibe la conexión de Internet usada y la cantidad de datos transferidos desde que inició la aplicación.

Buscar ubicaciones

Para buscar una ubicación en la ciudad o en el área que aparece en el mapa, ingrese la dirección completa o parcial de la ubicación en el campo de búsqueda, y pulse la tecla de desplazamiento. Para buscar una ubicación en otra ciudad, ingrese la ciudad y la dirección completa o parcial, como **Calle Oxford Londres** y pulse la tecla de desplazamiento.

Para buscar una dirección específica o una dirección en otro país, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Buscar > Direcciones**. **País/Región *** y **Ciudad o cód. postal** son obligatorios.



Sugerencia: Para buscar ubicaciones en otro país utilizando el campo de búsqueda, ingrese sólo el nombre del país en el campo de búsqueda: **Roma Italia**.

Para importar una dirección de ubicación de la aplicación Contactos, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Buscar** > **Direcciones** > **Opciones** > **Contactar**.

Los resultados de la búsqueda están en grupos por categorías. Para limitar la búsqueda a una categoría, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Si busca ubicaciones sin una conexión de Internet, los resultados de la búsqueda se limitan a un radio de 50 km (31 millas).

Planear una ruta

Para planear una ruta, seleccione su punto de inicio en el mapa o busque una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Agregar** > **A ruta**.

Para definir el destino y agregar más ubicaciones para su ruta, busque la ubicación y seleccione **Opciones** > **Agregar punto de ruta**.

Para que aparezca la ruta en el mapa, seleccione **Opciones** > **Mostrar ruta**.

Para navegar hasta el destino por auto o caminando, si compró una licencia para estos servicios adicionales, seleccione **Opciones** > **Comenzar a conducir** o **Comenzar a caminar**.

Para guardar la ruta, seleccione **Opciones** > **Guardar ruta**.

Caminar hasta su destino

La ruta peatonal ignora las limitaciones posibles para navegación de auto, como calles de un sólo sentido y restricciones de vueltas, e incluye áreas como zonas peatonales y parques. También da prioridad a pasos peatonales y caminos pequeños y omite autopistas y carreteras.

La ruta se dibuja en el mapa y la flecha indica la dirección. Los puntos pequeños muestran en qué dirección está caminando.

La longitud de una ruta peatonal se limita a un máximo de 50 kilómetros (31 millas) y la velocidad de viaje a un máximo de 30 km/h (18 millas/h). Si se excede el límite de velocidad, la navegación se detiene y vuelve a comenzar una vez que la velocidad esté nuevamente dentro de sus límites.

La guía de voz no está disponible para la navegación peatonal.

Para comprar una licencia para navegación peatonal, seleccione **Opciones** > **Extras** > **A pie**. La licencia es específica de una región y se puede utilizar sólo en el área seleccionada. Puede pagar por la licencia con una tarjeta de crédito o en la factura de su teléfono, si su proveedor de servicios lo admite.



Sugerencia: Para probar la navegación por tres días con una licencia gratis, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Caminar a**. La función de

Tiempo libre

mapas verifica si hay una licencia gratis disponible para su dispositivo. Para activar la licencia, seleccione **Aceptar**. Sólo puede usar la licencia una vez.

Para iniciar la navegación, seleccione una ubicación y **Opciones > Caminar a**.

Para buscar una ruta alterna, seleccione **Opciones > Ruta diferente**.

Para detener la navegación, seleccione **Opciones > Detener navegación**.

Manejar a su destino

Para comprar una licencia para navegación peatonal y para automóvil con guía de voz, seleccione **Opciones > Extras > Conducir y A pie**. La licencia es específica de una región y se puede utilizar sólo en el área seleccionada.



Sugerencia: Para probar la navegación por tres días con una licencia gratis, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Conducir hasta allí**. La función de mapas verifica si hay una licencia gratis disponible para su dispositivo. Para activar la licencia, seleccione **Aceptar**. Sólo puede usar la licencia una vez.

Para iniciar la navegación por auto, seleccione una ubicación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Conducir hasta allí**. Cuando utiliza navegación por auto por primera vez, se le indica que seleccione el idioma para la guía de voz y que descargue los archivos de guía de voz relacionados. Para cambiar el idioma en otro momento, en la pantalla principal, seleccione **Opciones > Herramientas >**

Configuraciones > Navegación > Guía de voz. La guía de voz no está disponible para la navegación peatonal.

Para alternar entre distintas vistas durante la navegación, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Vista de maniobra, Vista aérea o Vista de flecha**.

Para buscar una ruta alterna, seleccione **Opciones > Ruta difer..**

Para repetir la guía de voz, seleccione **Opciones > Repetir**.

Para detener la navegación, seleccione **Opciones > Detener navegación**.

Información de tráfico

El servicio de información en tiempo real de tráfico proporciona informaciones sobre los sucesos de tráfico que pueden afectar su viaje. El servicio de información de tráfico es un servicio adicional que puede comprar y descargar en su dispositivo, si está disponible en su país o región.

Para comprar una licencia para el servicio de información de tráfico, seleccione **Opciones > Extras > Info. tráf.**

Para ver informaciones sobre los sucesos de tráfico, seleccione **Opciones > Info tráfico**. Estos sucesos aparecen en el mapa como triángulos y líneas.

Para ver los detalles de un suceso, incluyendo posibles opciones de otra ruta, seleccione el suceso y **Opciones > Abrir**.

Para actualizar la información del tráfico, seleccione **Actualizar info tráfico**.

Guías de viaje

Las guías de viaje proporcionan informaciones sobre atracciones, restaurantes, hoteles y otros puntos de interés. Algunas guías tienen clips de video y de audio. Las guías se deben comprar y descargar antes de usarlas.

La descarga de guías de viaje puede ocasionar la transmisión de grandes volúmenes de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor para obtener información acerca de los costos de transmisión de datos.

Para comprar y descargar guías de viaje o para ver las que están descargadas, seleccione **Opciones** > **Extras** > **Guías**.

Para explorar por categorías de guías de viaje, seleccione una categoría y pulse la tecla de desplazamiento. Si hay subcategorías, seleccione una y pulse la tecla de desplazamiento de nuevo.

Para descargar una nueva guía en su dispositivo, desplácese hasta la guía que desea y seleccione **Sí**. Puede pagar por las guías con una tarjeta de crédito o en la factura de su teléfono, si su proveedor de servicios lo admite.

Datos GPS

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Datos GPS**.

Con Datos GPS puede ver su posición actual, encontrar la ruta a una posición deseada y calcular la distancia.

Seleccione **Navegación** para ver informaciones del recorrido hacia la ubicación de destino, **Posición** para ver informaciones de posicionamiento sobre su ubicación actual, u **Od. viaje** para ver las informaciones de su viaje como, por ejemplo, la duración y la distancia recorridas y las velocidades máxima y promedio.

La aplicación debe recibir informaciones de posicionamiento de al menos tres satélites para usarlos como asistencia de viaje.

La precisión del contador es limitada y pueden producirse errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar la precisión.

Uso de datos GPS

Para verificar la intensidad de la señal de los satélites que proporcionan la información de ubicación necesaria para navegación, abra cualquiera de las tres vistas y seleccione **Opciones** > **Estado de satélite**.

Para establecer una marca o ubicación como el destino para su viaje, seleccione **Navegación** > **Opciones** > **Definir destino**. También puede ingresar las coordenadas de latitud y longitud del destino.

Tiempo libre

Para eliminar el destino que definió para su viaje, seleccione **Navegación** > **Opciones** > **Detener navegación**.

Para guardar su ubicación actual como marca, seleccione **Navegación** o **Posición**, y **Opciones** > **Guardar posición**.

Para activar el medidor de recorrido, seleccione **Distancia viaje** > **Opciones** > **Iniciar**. Para detener el medidor de recorrido, seleccione **Opciones** > **Parar**.

Para reestablecer todos los campos e iniciar el cálculo del viaje de nuevo, seleccione **Distancia viaje** > **Opciones** > **Reiniciar**.

Para cambiar el sistema de medición en uso, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Sistema de medida** > **Métrica** or **Imperial**.

Para ingresar la calibración de altitud para corregir la altitud recibida de los satélites de posicionamiento, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Calibración altitud**.

Marcas

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Marcas**.

Las marcas son coordenadas de posiciones geográficas que puede guardar en su dispositivo para uso posterior en diferentes servicios basados en la posición. Puede crear marcas al utilizar un accesorio o red GPS de Bluetooth (servicio de red).

Creación de marcas

Para crear una marca, seleccione **Opciones** > **Nueva marca**. Seleccione **Posición actual** para hacer una solicitud de red para las coordenadas de latitud y longitud de su localización actual o **Usar mapa** para seleccionar la ubicación de un mapa, o **Ingresar manual**. Para llenar información de ubicación necesaria como, por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.

Para que la marca se muestre en el mapa, seleccione **Opciones** > **Mostrar en mapa**.

Edición de marcas

Para editar una marca, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones** y entre las siguientes opciones:

- **Selec. categorías** — Organizar la marca dentro un grupo de marcas similares. Seleccionar una categoría para modificar las informaciones de la marca como por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.
- **Recuperar posic. actual** — Solicitar y completar automáticamente las coordenadas geográficas de latitud y longitud para hacer una marca de su ubicación actual.
- **Eliminar** — Eliminar la marca.
- **Icono de marca** — Cambiar el icono de la marca.
- **Mostrar en mapa** — Mostrar la marca en el mapa.
- **Enviar** — Enviar la marca a dispositivos compatibles.
- **Opciones de edición** — Editar los números de teléfono y direcciones URL asignadas a la marca.

- **Idioma de escritura** — Cambiar el idioma de escritura.

Categorías de marcas

Puede ver las categorías de marcas en dos vistas: la primera enumera categorías que ya contienen marcas y la otra enumera todas las categorías que tiene el dispositivo.

Para ver las marcas que contiene una categoría, desplácese hasta la categoría y pulse la tecla de desplazamiento.

Para crear una nueva categoría, seleccione **Opciones** > **Editar categorías** > **Opciones** > **Nueva categoría**.

Para mover una marca de una categoría a otra, abra la ficha de marcas, seleccione la marca y **Opciones** > **Agregar a categoría**. Seleccione la categoría antigua para eliminar la marca junto a ella. Seleccione la categoría o categorías a las que desea agregar la marca. Seleccione **Aceptar**.

Recibir marcas

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Abra un mensaje que contenga una marca recibida desde otro dispositivo. Desplácese hasta la marca y pulse la tecla de desplazamiento.

Para guardar la marca en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Para reenviar la marca a dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para que la marca recibida se muestre en el mapa, seleccione **Opciones** > **Mostrar en mapa**.

Para descubrir como navegar hasta la marca recibida, seleccione **Opciones** > **Mostrar ruta**.

Conectividad

El dispositivo ofrece diversas opciones para conectarse a Internet, a una intranet corporativa o a otro dispositivo o computadora.

Descarga rápida

Acceso a paquete de downlink de alta velocidad (HSDPA, también llamado 3.5G, indicado por ) es un servicio de red en redes UMTS y provee descargas de datos en alta velocidad. Cuando es activado el soporte HSDPA en el dispositivo y el dispositivo está conectado a una red UMTS compatible con HSDPA, puede ser más rápido descargar datos como mensajes, e-mail y páginas Web a través de la red móvil. Una conexión HSDPA activa es señalada por . El icono puede variar en algunas regiones.

Para activar o desactivar HSDPA, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > Paquete datos > Acceso paq. alta veloc.** Algunas redes celulares no permiten llamadas de voz entrantes cuando HSDPA está activa, y en tal caso debe desactivar HSDPA para recibir llamadas. Comuníquese con su operador de red para obtener más detalles.

Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a servicios de conexión de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

HSDPA solamente afecta la velocidad de descarga; el envío de datos por la red, como mensajes y e-mail, no se afecta.

Nokia PC Suite

Nokia PC Suite se puede instalar desde el CD-ROM o desde la Web. Nokia PC Suite se puede utilizar con Windows 2000, Windows XP y Windows Vista. Con Nokia PC Suite, puede realizar copias de seguridad, sincronizar su dispositivo con una computadora compatible, transferir archivos entre su dispositivo y una computadora compatible o utilizar su dispositivo como módem.

Para obtener más informaciones sobre Nokia PC Suite, consulte la guía de Nokia PC Suite.

Cable de datos

Para evitar dañar la tarjeta de memoria, no retire el cable de datos en medio de una transferencia de datos.

Transferir datos entre el dispositivo y la PC

1. Inserte una tarjeta de memoria en el dispositivo y conéctelo a una computadora compatible con el cable de datos USB.
2. Cuando el dispositivo pregunte qué modo se está usando, seleccione **Almacenam. masivo**. En ese modo, puede ver su dispositivo como un disco duro removible en la computadora.
3. Finalice la conexión desde la computadora (por ejemplo, desde un asistente para desconectar o quitar hardware en Windows) para evitar daños en la tarjeta de memoria.

Para usar Nokia PC Suite con el dispositivo, instale Nokia PC Suite en la PC, conecte el cable de datos y seleccione **PC Suite**.

Para usar el dispositivo para conectar la PC a la Web, conecte el cable de datos y seleccione **Conectar PC a la red**.

Para sincronizar la música del dispositivo con el Reproductor de música Nokia, instale el software del Reproductor de música Nokia en la PC, conecte el cable de datos y seleccione **Transferencia medios**.

Para cambiar el modo USB normalmente usado con el cable de datos, seleccione **Menú > Conectividad > USB > Modo USB** y la opción que desea.

Para configurar el dispositivo para solicitar el modo siempre que el cable de datos USB se conecte al dispositivo, seleccione **Menú > Conectividad > USB > Preguntar al conect.** > **Sí**.

Infrarrojos

No dirija los rayos infrarrojos (IR) directamente a los ojos de una persona ni permita que éstos interfieran con otros dispositivos IR. Este dispositivo es un producto con láser Clase 1.

Utilice una conexión de infrarrojos para conectar dos dispositivos y transferir datos entre ellos. Mediante una conexión de infrarrojos, puede transferir datos tales como tarjetas de negocios, notas de agenda y archivos multimedia con un dispositivo compatible.

1. Asegúrese de que los puertos infrarrojos de los dispositivos estén uno frente al otro. El posicionamiento de los dispositivos es más importante que el ángulo o la distancia.
2. Seleccione **Menú > Conectividad > Infrarroj.** para encender los infrarrojos en su dispositivo.
3. Encienda los infrarrojos en el otro dispositivo y espere algunos segundos hasta que la conexión de infrarrojos se establezca.
4. Ubique el archivo deseado en una aplicación o en el Administrador de archivos y seleccione **Opciones > Enviar > Vía infrarrojos**.

Si la transferencia de datos no se inicia dentro de 1 minuto después de la activación del puerto infrarrojo, se cancela la conexión y debe iniciarse nuevamente.

Todos los elementos que se reciben mediante una conexión de infrarrojos se ubican en la carpeta Buzón de entrada en Mensajería.

Conectividad

Si coloca los dispositivos alejados unos de otros interrumpe la conexión, pero la luz infrarroja permanece activa en su dispositivo hasta que la desactiva.

Bluetooth

Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Bluetooth**.

Acerca de Bluetooth

La tecnología Bluetooth posibilita conexiones inalámbricas entre los dispositivos electrónicos dentro de un alcance de 10 metros. Se puede usar una conexión Bluetooth para enviar imágenes, videos, textos, tarjetas de negocios, notas de agenda, o para conectarse de modo inalámbrico a dispositivos mediante la tecnología Bluetooth.

Dado que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican utilizando ondas de radio, ni su dispositivo ni los demás dispositivos necesitan estar a la vista los unos de los otros. Los dos dispositivos sólo necesitan estar separados por una distancia máxima de 10 metros entre sí, aunque la conexión puede verse sujeta a interferencias provenientes de obstrucciones tales como paredes u otros dispositivos electrónicos.

Pueden estar activas varias conexiones Bluetooth a la vez. Por ejemplo, si su dispositivo está conectado a un auricular, también puede transferir los archivos a otro dispositivo compatible al mismo tiempo.

Las funciones que usan tecnología Bluetooth aumentan la demanda de energía de la batería y reducen su vida útil.

Envío y recepción de datos con Bluetooth

1. Al activar Bluetooth por primera vez, se le pide que indique un nombre para su dispositivo. Otorgue a su dispositivo un nombre único para facilitar el reconocimiento si hay varios dispositivos en los alrededores.
2. Seleccione **Bluetooth** > **Activado**.
3. Seleccione **Visibilidad mi tel.** > **Mostrado a todos** o **Definir período**. Si selecciona **Definir período**, debe definir el período de tiempo que su dispositivo estará visible para los otros. Ahora, los demás usuarios que utilicen la tecnología Bluetooth pueden observar el dispositivo y el nombre que ingresó.
4. Abra la aplicación donde está guardado el elemento que desee enviar.
5. Seleccione el elemento y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**. El dispositivo busca los demás dispositivos que usan la tecnología Bluetooth dentro del alcance y los enumera.



Sugerencia: Si previamente ya ha enviado datos mediante Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.

6. Seleccione el dispositivo con que quiere conectarse. Si el otro dispositivo requiere vinculación antes de que se puedan transmitir los datos, se le solicita que ingrese un código de acceso.

Cuando la conexión se establece, **Enviando datos** aparece.

La carpeta Enviados en la aplicación Mensajería no almacena los mensajes enviados mediante la conectividad Bluetooth.

Para recibir datos usando Bluetooth, seleccione **Bluetooth > Activado y Visibilidad mi tel. > Mostrado a todos** para recibir datos de un dispositivo no vinculado u **Oculto** para recibir datos solamente de un dispositivo vinculado. Cuando recibe datos a través de Bluetooth, se oye un tono y se le solicita si desea aceptar el mensaje en que los datos están incluidos. Si acepta, el mensaje se ubica en la carpeta Buzón de entrada en la aplicación Mensajería.



Sugerencia: Puede acceder a los archivos en el dispositivo o en la tarjeta de memoria mediante un accesorio compatible que admita el servicio a clientes de Perfil de Transferencia de Archivos (por ejemplo, una computadora portátil).

Una conexión Bluetooth se desconecta automáticamente después de enviar o recibir datos. Sólo con Nokia PC Suite y con algunos accesorios, como los auriculares, se puede mantener una conexión, aunque no se lo utilice activamente.

Vincular dispositivos

Abra la ficha de dispositivos vinculados.

Antes de realizar la vinculación, cree su propio código de acceso (de 1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo Bluetooth para que use el mismo código. Los dispositivos que no tienen una interfaz del usuario tienen un código de acceso establecido. Sólo necesita el código de acceso cuando conecta los dispositivos por primera vez. Después de realizar la vinculación, se puede autorizar la conexión. La vinculación y la autorización de la conexión hacen que ésta sea más rápida y sencilla, ya que no es necesario aceptar una conexión entre los dispositivos vinculados cada vez que establece la conexión.

El código de acceso para SIM remota debe tener 16 dígitos.

1. Seleccione **Opciones > Vincular nuevo disp..** El dispositivo empieza a buscar los dispositivos Bluetooth dentro del alcance. Si previamente ya ha enviado datos mediante Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.
2. Seleccione el dispositivo con el que desee realizar la vinculación e ingrese el código de acceso. Se debe ingresar el mismo código de acceso en el otro dispositivo.
3. Seleccione **Sí** para hacer la conexión entre su dispositivo y el otro dispositivo automático o **No** para confirmar la conectividad manualmente todas las veces que se hace una conexión. Después de la vinculación, se guarda el dispositivo en la página de dispositivos vinculados.

Para asignar un sobrenombre a un dispositivo vinculado, seleccione **Opciones > Asign. nombre corto**. El sobrenombre se muestra solamente en su dispositivo.

Conectividad

Para eliminar una vinculación, seleccione el dispositivo cuya vinculación desea eliminar y **Opciones** > **Eliminar**. Para eliminar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**. Si actualmente está conectado a un dispositivo y cancela la vinculación con ese dispositivo, la vinculación se elimina inmediatamente y se cierra la conexión.

Para permitir que un dispositivo vinculado se conecte automáticamente a su dispositivo, seleccione **Fijar como autoriz.**. Se pueden realizar conexiones entre su dispositivo y otro dispositivo sin su conocimiento. No se necesita una aceptación o autorización por separado. Utilice este estado para sus propios dispositivos, como el auricular o computadora compatibles o dispositivos que pertenezcan a una persona de su confianza. Si quiere siempre aceptar solicitudes de conexión del otro dispositivo en separado, seleccione **Fijar no autorizado**.

Para utilizar un accesorio de audio Bluetooth como un auricular o un dispositivo manos libres, debe vincular su dispositivo con el accesorio. Consulte el manual del usuario del accesorio para obtener el código de acceso y más instrucciones. Para conectarse al accesorio de audio, encienda el accesorio. Algunos accesorios de audio se conectan automáticamente a su dispositivo. De lo contrario, abra la ficha de dispositivos vinculados, desplácese hasta el accesorio y seleccione **Opciones** > **Conectar a dispos. audio**.

Sugerencias para la seguridad

Cuando no utilice la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado** o **Visibilidad mi tel.** > **Oculto**. No vincule el dispositivo con uno desconocido.

Perfil de acceso SIM

Con el perfil de acceso SIM, puede tener acceso a la tarjeta SIM de su dispositivo desde un accesorio compatible para automóviles. De esta forma, no necesita otra tarjeta SIM para tener acceso a los datos de la tarjeta SIM y conectarse a la red GSM.

Para utilizar el perfil de acceso SIM, necesitará:

- Un dispositivo accesorio compatible para automóviles que sea compatible con la tecnología inalámbrica Bluetooth
- Una tarjeta SIM válida en el dispositivo

Cuando el dispositivo móvil está en modo SIM, sólo se puede usar un accesorio de conexión compatible, como un equipo para auto, para hacer o recibir llamadas. Si este modo está activado, su dispositivo móvil no hará ninguna llamada, excepto a los números de emergencia programados en ese dispositivo. Primero desactive el modo remoto SIM para hacer llamadas desde su dispositivo. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para desbloquearlo. Si desea obtener más informaciones acerca de los dispositivos accesorios para automóviles y la compatibilidad

con su dispositivo, visite el sitio Web de Nokia y consulte el manual del usuario de accesorios para automóviles.

Usar el perfil de acceso SIM

1. Seleccione **Menú > Conectividad > Bluetooth > Modo remoto de SIM > Activado**.
2. Active Bluetooth en el accesorio para el automóvil.
3. Use el accesorio para automóviles para iniciar una búsqueda de dispositivos compatibles. Busque las instrucciones en el manual del usuario del accesorio para automóviles.
4. Seleccione su dispositivo en la lista de dispositivos compatibles.
5. Para vincular los dispositivos, ingrese el código de acceso Bluetooth de su dispositivo que se muestra en la pantalla del accesorio para automóviles.



Sugerencia: Si ya ha tenido acceso a la tarjeta SIM desde el accesorio para automóviles con el perfil de usuario activo, el accesorio para automóviles buscará automáticamente el dispositivo que tenga la tarjeta SIM. Si encuentra su dispositivo, y está activada la autorización automática, el accesorio para automóviles se conecta automáticamente a la red GSM cuando enciende el vehículo.

Cuando activa el perfil de acceso remoto a SIM, puede utilizar las aplicaciones de su dispositivo que no necesitan red ni servicios SIM.

Para realizar conexiones entre su dispositivo y el accesorio para automóviles sin aceptación o autorización en separado,

seleccione **Menú > Conectividad > Bluetooth**, y abra la ficha de dispositivos vinculados. Desplácese hasta el accesorio para automóviles, pulse la tecla de desplazamiento e ingrese el código de acceso Bluetooth. Cuando el dispositivo le pregunte si desea que la conexión sea automática, seleccione **Sí**. Si selecciona **No**, cada vez que se solicite la conexión desde este accesorio para automóviles, ésta debe aceptarse por separado.

Para finalizar la conexión de acceso remoto a SIM desde su dispositivo, seleccione **Menú > Conectividad > Bluetooth > Modo remoto de SIM > Desactivado**.

LAN inalámbrica

Este dispositivo puede detectar y conectarse a una red de área local inalámbrica (WLAN). Para usar una WLAN, debe haber una red disponible en la localidad y su dispositivo debe estar conectado a ella.

Conexiones WLAN



Importante: Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión a LAN móvil. El uso de encriptación reduce el riesgo de que se acceda de manera no autorizada a sus datos.

Para usar la WLAN, se debe crear un punto de acceso a Internet (IAP) en una WLAN. Use el punto de acceso para las aplicaciones que tienen que conectarse a la Internet. Se

Conectividad

establece una conexión de WLAN al crear una conexión de datos con el punto de acceso de WLAN. La conexión WLAN activa termina cuando se finaliza la conexión de datos. También puede finalizar la conexión manualmente. [Consulte "Administrador de conexiones", pág. 117.](#)

Se puede usar la WLAN durante una llamada de voz o cuando el paquete de datos está activo. Sólo se puede estar conectado a un dispositivo de punto de acceso de WLAN a la vez, pero varias aplicaciones pueden usar el mismo punto de acceso a Internet.

Cuando el dispositivo está en el perfil Desconectado, aún puede usar la red WLAN, si está disponible. Recuerde que debe cumplir con las exigencias de seguridad aplicables al establecer y usar una conexión WLAN.

Si se mueve el dispositivo a otro local en la WLAN y fuera del rango del punto de acceso de WLAN, la funcionalidad de roaming conectará automáticamente el dispositivo a otro punto de acceso que pertenece a la misma WLAN. Mientras usted permanece en el rango de los puntos de acceso que pertenecen a la misma red, su dispositivo puede permanecer conectado a la red.



Sugerencia: Para verificar la dirección única de control de acceso multimedia (MAC) que identifica su dispositivo, por ejemplo, para configurar la dirección MAC de su dispositivo a un enrutador de WLAN, ingrese *#62209526# en el teclado del dispositivo. La dirección MAC aparece en la pantalla del dispositivo.

Consultar la disponibilidad de WLAN

Para que su dispositivo muestre la disponibilidad de WLAN, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > LAN inalámbrica > Mostrar disponib. WLAN.**

Si la WLAN está disponible,  aparece en la pantalla.



Sugerencia: También se puede evaluar las redes en el rango.

Asistente de WLAN

Seleccione **Menú > Conectividad > Asist. WLAN.**

El asistente WLAN ayuda a conectarse a una LAN inalámbrica. Cuando abre la aplicación, su dispositivo empieza a buscar las WLAN disponibles y listarlas.

Para actualizar la lista de redes WLAN disponibles, seleccione **Opciones > Actualizar.**

Para empezar o proseguir explorando la Web usando el punto de acceso de la WLAN, desplácese hasta la red adecuada y seleccione **Opciones > Iniciar explorac. Web o Cont. explorac. Web.**

Para desconectar la conexión activa de la WLAN, seleccione **Opciones > Desconectar WLAN.**

Para ver los detalles de la WLAN, seleccione **Opciones > Detalles.**

Para guardar los detalles de la WLAN, seleccione **Opciones** > **Definir punto acceso**.

Siempre active uno de los métodos disponibles de encriptación para aumentar la seguridad de su conexión por LAN móvil. El uso de métodos de encriptación reduce el riesgo de accesos no autorizados a sus datos.

Use el asistente en el modo standby activo.

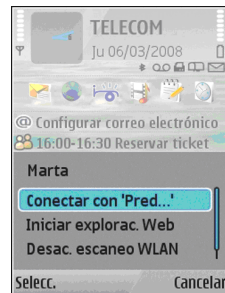
En el modo standby activo, el Asistente de WLAN muestra el estado de sus conexiones WLAN y buscas de red. Para ver las opciones disponibles, desplácese hasta la línea que muestra el estado y pulse la tecla de desplazamiento. Según el estado, se puede empezar el explorador web con una conexión WLAN, desconectar una WLAN, buscar redes WLAN o configurar la red para buscar o no.

Si la evaluación de WLAN está apagada y usted no está conectado a ninguna WLAN, **Escaneo WLAN desact.** aparece en el modo standby activo. Para configurar la evaluación y la búsqueda de redes WLAN disponibles, desplácese hasta la línea que muestra el estado y pulse la tecla de desplazamiento.

Para iniciar una búsqueda de redes WLAN disponibles, desplácese hasta la línea que muestra el estado, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Buscar WLAN**. Para detener una búsqueda de WLAN, desplácese hasta la línea que muestra el estado, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Desac. escaneo WLAN**.

Cuando **Iniciar explorac. Web** está seleccionado, el Asistente de WLAN crea automáticamente un punto de acceso a Internet para la WLAN seleccionada. El punto de acceso también puede ser usado con otras aplicaciones que requieran conexión WLAN.

Si se selecciona una red WLAN segura, usted tendrá que ingresar los códigos de acceso relevantes. Para conectarse a una red oculta, debe ingresar el identificador de configuración de servicio oculto (SSID) correcto.



Puntos de acceso a Internet

Un punto de acceso a Internet es un conjunto de configuraciones que define cómo el dispositivo crea una conexión de datos con la red. Para usar los servicios de e-mail y multimedia o para explorar páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso para estos servicios.

Conectividad

Es posible que el proveedor de servicios establezca de forma predeterminada algunos o todos los puntos de acceso del dispositivo y que usted no pueda crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Configuración de un punto de acceso para paquetes de datos (GPRS)

1. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos acceso**.
2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo punto acceso** para crear un nuevo punto de acceso o seleccione un punto de acceso existente de la lista, y entonces **Opciones** > **Duplicar punto acceso** para usar el punto de acceso como base para un punto de acceso nuevo.
3. Defina las siguientes configuraciones.
 - **Nombre de conexión** — Ingrese un nombre descriptivo para la conexión.
 - **Portador de datos** — Seleccione **Paquete de datos**.
 - **Nombre punto acceso** — Ingrese el nombre del punto de acceso. Por lo general, el nombre es proporcionado por el proveedor de servicios.
 - **Nombre de usuario** — Si el proveedor de servicios lo requiere, ingrese su nombre de usuario. Los nombres de usuario a menudo distinguen entre mayúsculas y minúsculas y los proporciona el proveedor de servicios.

- **Petición contraseña** — Seleccione **Sí** para poner su contraseña todas las veces que se registre en un servidor o **No** para guardar la contraseña en la memoria de su dispositivo y hacer el registro automático.
 - **Contraseña** — Si el proveedor de servicios lo requiere, ingrese su contraseña. La contraseña a menudo distingue entre mayúsculas y minúsculas y la proporciona el proveedor de servicios.
 - **Autenticación** — Seleccione **Segura** para enviar siempre su contraseña encriptada o **Normal** para enviar su contraseña encriptada si es posible.
 - **Página de inicio** — Ingrese la dirección Web de la página que desea utilizar como página de inicio cuando use este punto de acceso.
4. Después de definir las configuraciones, seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** para definir las configuraciones avanzadas o **Atrás** para salvar las configuraciones y salir.

Configuraciones avanzadas de puntos de acceso a Internet de paquetes de datos (GPRS)

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos acceso**.

Después de configurar un punto de acceso básico a la Internet para paquete de datos (GPRS), seleccione **Opciones** >

Config. avanzadas y defina las siguientes configuraciones avanzadas:

- **Tipo de red** — Seleccione **IPv4** o **IPv6** y el tipo de protocolo de Internet. El protocolo de Internet define la forma en que se transfieren los datos hacia y desde el dispositivo.
- **Dirección IP teléfono** — Ingrese la dirección IP del dispositivo. Seleccione **Automática** para que la red le proporcione la dirección IP del dispositivo. Essa configuración sólo aparece si selecciona **Tipo de red** > **IPv4**.
- **Dirección DNS** — Seleccione **Dirección DNS primar.** y **Dirección DNS secun.**, e ingrese sus direcciones de IP, si lo requiere su proveedor de servicio. De lo contrario, las direcciones del servidor del nombre se proporcionan automáticamente.
- **Dirección de proxy** — Ingrese la dirección del servidor proxy. Los servidores proxy son servidores intermedios entre un servicio de explorador y sus usuarios y son utilizados por algunos proveedores de servicios. Estos servidores pueden proporcionar seguridad adicional y agilizar el acceso al servicio.

Configuración manual de un punto de acceso para WLAN

1. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos acceso**.

2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo punto acceso** para crear un nuevo punto de acceso o seleccione un punto de acceso existente de la lista, y entonces **Opciones** > **Duplicar punto acceso** para usar el punto de acceso como base para un punto de acceso nuevo.
3. Defina las siguientes configuraciones.
 - **Nombre de conexión** — Ingrese un nombre descriptivo para la conexión.
 - **Portador de datos** — Seleccione **LAN inalámbrica**.
 - **Nombre de red WLAN** — Para ingresar el identificador del conjunto de servicio (SSID), es decir, el nombre que identifica la WLAN específica, seleccione **Ingresar manualm..** Para seleccionar la red en las redes WLAN en el rango, seleccione **Buscar redes**.
 - **Estado de red** — Seleccione **Oculto** si la red a que se está conectando está oculta o **Público** si no está oculta.
 - **Modo de red WLAN** — Si selecciona **Infraestructura**, los dispositivos pueden comunicarse entre ellos y también con los dispositivos LAN con cable por un punto de acceso WLAN. Si selecciona **Ad-hoc**, los dispositivos pueden enviar y recibir directamente los datos entre ellos y no se necesita ningún punto de acceso de WLAN.
 - **Modo segur. WLAN** — Se debe seleccionar el mismo modo de seguridad utilizado en el punto de acceso de WLAN. Si se selecciona una WEP (privacidad equivalente por cable), 802.1x, o WPA/WPA2 (acceso protegido por Wi-Fi), se debe también configurar las configuraciones adicionales correspondientes. Consulte la ayuda del dispositivo para tener más informaciones.

Conectividad

- **Config. seguridad WLAN** — Edite las configuraciones de seguridad para el modo de seguridad seleccionado.
- **Página de inicio** — Ingrese la dirección Web de la página que desea utilizar como página de inicio cuando use este punto de acceso.

Para configurar automáticamente un punto de acceso WLAN, use el asistente de WLAN. Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Asist. WLAN**.

Configuraciones avanzadas de puntos de acceso para WLAN

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos acceso**.

Después de configurar un punto de acceso básico para WLAN, seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** y defina las siguientes configuraciones avanzadas:

- **Configuraciones IPv4** — Ingrese las direcciones del servidor del nombre e IP del dispositivo para el protocolo de Internet IPv4.
- **Configuraciones IPv6** — Seleccione o ingrese las direcciones del servidor del nombre para el protocolo de Internet IPv6.
- **Canal ad-hoc** — Generalmente, el canal se elige automáticamente. Para ingresar manualmente el número de canal (1-11), seleccione **Defin. por usuario**.
- **Dirección de proxy** — Permite ingresar la dirección del servidor proxy.

- **Número puerto proxy** — Permite ingresar el número de puerto del servidor proxy.

Módem

Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Módem**.

Junto con una computadora compatible, puede utilizar su dispositivo como módem para conectarse a la Web, por ejemplo.

Antes de poder utilizar su dispositivo como módem

- Necesita un software de comunicación de datos adecuado en su computadora, como, por ejemplo, Nokia PC Suite. Para obtener más informaciones, consulte la guía de Nokia PC Suite.
- Debe suscribirse a los servicios de red correspondientes a través de su proveedor de servicios o de su proveedor de servicios de Internet.
- Debe instalar los controladores apropiados en su computadora. Debe instalar controladores para la conexión con cable y es posible que deba instalar o actualizar los controladores de Bluetooth o de conexión de infrarrojos.

Para conectar el dispositivo a una computadora compatible mediante una conexión infrarroja, pulse la tecla de desplazamiento. Asegúrese de que los puertos de infrarrojos del dispositivo y la computadora estén frente a frente, sin obstáculos entre ellos.

Para conectar el dispositivo a una computadora mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth, inicie la conexión desde la computadora. Para activar Bluetooth en su dispositivo, seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Bluetooth** y seleccione **Bluetooth** > **Activado**.

Si utiliza un cable para conectar su dispositivo a una computadora, inicie la conexión desde la computadora.

Es posible que no pueda utilizar algunas de las demás funciones de comunicación cuando el dispositivo se utilice como módem.

Administrador de conexiones

Seleccione **Menú** > **Conectividad** > **Adm. con..**

Ver y finalizar conexiones activas

Para ver las conexiones de datos abiertas, seleccione **Conex. activas**.

Para ver informaciones detalladas sobre conexiones de red, seleccione una conexión de la lista y **Opciones** > **Detalles**. Las informaciones que se muestran dependen del tipo de conexión.

Para finalizar la conexión de red seleccionada, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.

Para finalizar simultáneamente todas las conexiones de red, seleccione **Opciones** > **Desconectar todas**.

Buscar WLAN

Para buscar las WLAN disponibles en el rango, seleccione **WLAN dispon..** Las WLAN disponibles se muestran en una lista con su modo de red (infraestructura o ad hoc), indicador de intensidad de la señal e indicadores de encriptación de red y muestra si su dispositivo está en una conexión activa con la red.

Para ver los detalles de una red, desplácese hasta la red y pulse la tecla de desplazamiento.

Para crear un punto de acceso a Internet en una red, seleccione **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

Seguridad y administración de datos

Administre los datos y el software de su dispositivo y preocúpese de la seguridad del dispositivo y su contenido.



Importante: Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una aplicación con funcionalidad antivirus puede afectar el desempeño y el funcionamiento de su dispositivo, incluso, puede hacer que su dispositivo deje de funcionar.

Bloquear el dispositivo



Importante: Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para activar la función de teléfono. Cuando el dispositivo está bloqueado, es posible realizar llamadas al número de emergencia. Para poder realizar una llamada de emergencia en el perfil desconectado o cuando el dispositivo está bloqueado, es necesario que el dispositivo reconozca el número como un número oficial de emergencia. Se recomienda cambiar el perfil o desbloquear el dispositivo ingresando el código de bloqueo antes de realizar la llamada de emergencia.

Para evitar el acceso a los contenidos de su dispositivo, bloquee el dispositivo en el modo standby. Pulse la tecla Encender/Apagar, seleccione **Bloquear teléfono** e ingrese el código de bloqueo. El código de bloqueo predeterminado es 12345. Para desbloquear, pulse la tecla de selección izquierda, introduzca el código de bloqueo y pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar el código de bloqueo, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > General > Seguridad > Teléfono y tarjeta SIM > Código de bloqueo**. Ingrese el código antiguo y luego el nuevo código dos veces. El nuevo código puede tener de 4 a 255 caracteres de largo. Pueden usarse letras y números tanto en mayúsculas como en minúsculas.

También puede enviar un mensaje de texto al dispositivo para bloquear el dispositivo remotamente. Para activar el bloqueo remoto y definir el texto del mensaje, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > General > Seguridad > Teléfono y tarjeta SIM > Permitir bloqueo remoto > Sí**. Ingrese el mensaje de bloqueo remoto y confirme el mensaje. El mensaje debe contener al menos 5 caracteres.



Sugerencia: El bloqueo remoto también bloquea la tarjeta de memoria. Para desbloquear la tarjeta de memoria, seleccione **Menú > Herramientas > Memoria > Opciones > Eliminar contraseña** e ingrese el mensaje de bloqueo remoto como contraseña. Si el mensaje excede ocho caracteres, se utilizarán los primeros ocho caracteres como la contraseña de la tarjeta de memoria.

Seguridad de la tarjeta de memoria

Seleccione **Menú > Herramientas > Memoria**.

Puede proteger una tarjeta de memoria con una contraseña para impedir el acceso no autorizado. Para configurar una contraseña, seleccione **Opciones > Fijar contraseña**. La contraseña puede tener hasta 8 caracteres y distingue entre mayúsculas y minúsculas. La contraseña se almacena en el dispositivo. No necesita ingresarla nuevamente mientras utilice la tarjeta de memoria en el mismo dispositivo. Si usa la tarjeta de memoria en otro dispositivo, se le pedirá la contraseña. No todas las tarjetas de memoria se pueden proteger con una contraseña.

Para eliminar la contraseña de la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones > Eliminar contraseña**. Al eliminar la contraseña, los datos en la tarjeta de memoria no estarán protegidos contra el uso no autorizado.

Para abrir una tarjeta de memoria bloqueada, seleccione **Opciones > Desbloq. tarj. mem..** Ingrese la contraseña.

Si no puede recordar la contraseña para desbloquear la tarjeta de memoria, puede reformatear la tarjeta, y en este caso la tarjeta será desbloqueada y la contraseña eliminada. Formatear la tarjeta de memoria elimina todos los datos almacenados en la tarjeta.

Marcación fija

Seleccione **Menú > Contactos > Opciones > Contactos SIM > Contac. marcac. fija**.

Con el servicio de marcación fija, puede restringir las llamadas de su dispositivo a determinados números de teléfono. No todas las tarjetas SIM admiten el servicio de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Cuando la función de marcación fija está activada, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

1. Para restringir llamadas desde su dispositivo, seleccione **Opciones > Nuevo contacto SIM** e ingrese el nombre del contacto y número de teléfono a la lista de números a los que se permite hacer llamadas, o seleccione **Agreg. de Contactos** para copiar el contacto de Contactos. Para restringir llamadas por prefijo de país, ingrese el prefijo del país en la lista de números. Todos los números de teléfono a los que se permite realizar llamadas deben comenzar con ese prefijo de país.

2. Seleccione **Opciones** > **Activar marcac. fija**. Necesita el código PIN2 para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios si no posee el código. Para cancelar el servicio, seleccione **Opciones** > **Desact. marc. fija**.



Sugerencia: Para enviar mensajes de texto a los contactos SIM cuando está activado el servicio de marcación fija, debe agregar el número de centro de mensajes de texto a la lista de marcación fija.

Administrador de certificados

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad** > **Gestión certificados**.

Los certificados digitales se utilizan para verificar los orígenes del software, aunque no garantizan la seguridad. Existen cuatro tipos diferentes de certificados: certificados de autoridad, certificados personales, certificados de sitios de confianza y certificados de dispositivo. Durante una conexión segura, un servidor puede enviar un certificado de servidor a su dispositivo. En la recepción, éste se verifica mediante un certificado de autoridad almacenado en su dispositivo. Se emite una notificación si la identidad del servidor no es auténtica o si el dispositivo no tiene el certificado correcto.

Descargue un certificado de un sitio Web, o reciba un certificado como archivo adjunto de e-mail o como un

mensaje enviado mediante una conexión de infrarrojos o Bluetooth. Los certificados se deberían utilizar para la conexión con un banco en línea o con un servidor remoto para transferir información confidencial. Asimismo, se deben emplear si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial, así como para verificar la autenticidad del software cuando lo descarga y lo instala en su dispositivo.



Sugerencia: Cuando agregue un certificado nuevo, compruebe su autenticidad.

Ver los detalles del certificado

Sólo se puede asegurar la identidad correcta de un servidor una vez que se hayan verificado la firma y el período de validez del certificado de servidor.

Para ver los detalles del certificado, seleccione **Ver detalles**. Puede aparecer una de las siguientes notas:

- **Certificado no seguro** — No hay ninguna aplicación configurada para utilizar el certificado. Es posible que desee cambiar las configuraciones de seguridad.
- **Certificado caducado** — El período de validez del certificado seleccionado ha finalizado.
- **Certificado no válido aún** — El período de validez del certificado seleccionado aún no ha entrado en vigor.
- **Certificado dañado** — El certificado no se puede utilizar. Comuníquese con el emisor del certificado.

Configuraciones de seguridad del certificado

Un certificado seguro es aquel al que se autoriza como vehículo de verificación de páginas Web, servidores de e-mail, paquetes de software y otros datos. La verificación de servicios y software sólo se permite mediante certificados seguros.



Importante: Si bien el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos implícitos relacionados con las conexiones remotas y la instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios derivados de la seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contar con certificados correctos, auténticos y confiables como medida de seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido aún", incluso cuando el certificado debe ser válido, verifique que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Para cambiar las configuraciones de seguridad, seleccione un certificado y **Opciones** > **Config. seguridad**. Seleccione un campo de aplicación y pulse la tecla de desplazamiento para

seleccionar **Sí** o **No**. No se puede modificar las configuraciones de seguridad de un certificado personal.

En función del tipo de certificado, se muestra una lista con las aplicaciones que pueden utilizar el certificado:

- **Instalación Symbian** — Nueva aplicación del sistema operativo Symbian.
- **Internet** — E-mail y gráficos.
- **Instalación aplicac.** — Nueva aplicación Java™.
- **Verif. certif. en línea** — Protocolo del estado del certificado en línea.

Módulos de seguridad

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad** > **Módulo seguridad**.

Ver y editar módulos de seguridad

Para ver o editar un módulo de seguridad, desplácese hasta el módulo y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver informaciones detalladas sobre un módulo de seguridad, seleccione **Opciones** > **Detalles de seguridad**.

Para editar los códigos PIN del módulo de seguridad, seleccione **PIN de módulo** para editar el código PIN del módulo de seguridad o **PIN de firma** para editar el código PIN para firmas digitales. Es posible que no en todos los módulos de seguridad se permita cambiar estos códigos.

Seguridad y administración de datos

La herramienta de almacenamiento de claves contiene el contenido del módulo de seguridad. Para eliminar un almacenamiento clave, seleccione **Protección de clave**, seleccione el almacenamiento de claves deseado y **Opciones** > **Eliminar**. Es posible que no pueda eliminar la herramienta de almacenamiento de claves de todos los módulos de seguridad.

Copia de seguridad de datos

Se recomienda realizar copias de seguridad de la memoria del dispositivo regularmente en la tarjeta de memoria o una computadora compatible.

Para realizar copias de seguridad de las informaciones de un dispositivo de memoria en una tarjeta de memoria, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Memoria** > **Opciones** > **Copia seg. mem. tel.**.

Para restaurar las informaciones de una tarjeta a un dispositivo de memoria, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Memoria** > **Opciones** > **Restaurar de tarj.**.

También puede conectar su dispositivo a una computadora compatible y usar Nokia PC Suite para hacer una copia de seguridad de los datos.

Configuración remota

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Adm. disp.**.

Con Administrador de dispositivos, puede administrar configuraciones, datos y software en su dispositivo remotamente.

Puede conectarse a un servidor y recibir los ajustes de configuración para su dispositivo. Puede recibir perfiles de servidores y diferentes ajustes de configuración de parte de sus proveedores de servicio o departamento de administración de informaciones de la empresa. Los ajustes de configuración pueden incluir conexión y otros ajustes usados por diferentes aplicaciones de su dispositivo. Las opciones disponibles pueden variar.

El servidor generalmente inicia la conexión de configuración remota cuando es necesario actualizar las configuraciones del dispositivo.

Para crear un nuevo perfil de servidor, seleccione **Opciones** > **Nvo. perfil servidor**.

Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones en un mensaje de configuración. Caso contrario, defina lo siguiente:

- **Nombre de servidor** — Ingrese un nombre para el servidor de configuración.
- **ID de servidor** — Ingrese la ID exclusiva para identificar el servidor de configuración.
- **Contraseña servidor** — Ingrese una contraseña para identificar su dispositivo ante el servidor.

- **Modo de sesión** — Seleccione el tipo de conexión que prefiere.
- **Punto de acceso** — Seleccione el punto de acceso que usará para la conexión o cree un nuevo punto de acceso. También puede elegir que se le solicite el punto de acceso cada vez que inicia una conexión.
- **Dirección de servidor** — Ingrese la dirección Web del servidor de configuración.
- **Puerto** — Ingrese el número de puerto del servidor.
- **Nombre de usuario** — Ingrese la ID de usuario para el servidor de configuración.
- **Contraseña** — Ingrese la contraseña para el servidor de configuración.
- **Permitir config.** — Seleccione **Sí** para permitir que el servidor inicie una sesión de configuración.
- **Aceptar auto. solicit.** — Seleccione **Sí** si no desea que el servidor le pida la confirmación al iniciar una sesión de configuración.
- **Autenticación de red** — Seleccione si se va a usar la autenticación http. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó Internet como el tipo del portador.
- **Nombre usuario red** — Ingrese su ID de usuario para la autenticación http. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó Internet como el tipo del portador.
- **Contraseña de red** — Ingrese la contraseña para la autenticación http. Esta configuración sólo está disponible si seleccionó Internet como el tipo del portador.

Para conectarse al servidor y recibir los ajustes de configuración para su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Iniciar config.**

Para ver el registro de configuración del perfil seleccionado, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Administrador de aplicaciones

Seleccione **Menú** > **Instalac.** > **Adm. aplic.**

Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en el dispositivo:

- Aplicaciones y software específicamente diseñados para su dispositivo o que sean compatibles con el sistema operativo Symbian. Estos archivos de instalación de software tienen la extensión .sis o .sisx.
- Aplicaciones J2ME™ compatibles con el sistema operativo Symbian. Las extensiones de archivo para la instalación de la aplicación Java son .jad o .jar.

Los archivos de instalación se pueden transferir a su dispositivo desde una computadora compatible, descargarse mientras explora o los puede recibir en un mensaje multimedia, como archivo adjunto de e-mail o con Bluetooth.

Durante la instalación, el dispositivo verifica la integridad del paquete que se debe instalar. El dispositivo muestra informaciones acerca de las verificaciones que se realizan y se le ofrecen opciones para que continúe o cancele la instalación.

Seguridad y administración de datos

Si instala aplicaciones que necesiten una conexión de red, tenga en cuenta que el consumo de energía de su dispositivo puede aumentar cuando utilice esas aplicaciones.



Sugerencia: Cuando explora por páginas Web, puede descargar un archivo de instalación e instalarlo de manera inmediata. Tenga presente, sin embargo, que la conexión se ejecuta en segundo plano durante la instalación.

Instalación de aplicaciones



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y el software de fuentes confiables que ofrezcan seguridad, como las aplicaciones Symbian Signed o las aprobadas por Java Verified™.

Para descargar e instalar software desde la Web, seleccione **Descargas aplicaciones**. Seleccione la aplicación y **Opciones > Instalar**.

Para ver los detalles de un paquete de software instalado, seleccione la aplicación y **Opciones > Ver detalles**.

Para ver el registro de instalación, seleccione **Opciones > Ver registro**. Aparece una lista que muestra el software instalado y eliminado, y la fecha de instalación o eliminación. Si se presentan problemas con el dispositivo después de instalar un paquete de software, puede usar esta lista para detectar cuál es el paquete de software que podría estar causando el problema. Las informaciones de esta lista

también puede ayudar a detectar problemas causados por paquetes de software que son incompatibles entre sí.

Para remover software, seleccione **Opciones > Borrar**. Si elimina el software, sólo podrá reinstalarlo utilizando el archivo del paquete de software original o restaurando una copia de seguridad completa que contenga el paquete de software eliminado. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir archivos creados con ese software. Si hay otro paquete de software que depende del eliminado, es posible que ese otro paquete de software deje de funcionar. Consulte la documentación del software instalado para obtener detalles.

Valores de instalación

Para modificar las configuraciones de instalación, seleccione **Opciones > Configuraciones** y entre las siguientes opciones:

- **Eliminar** — El archivo de la instalación del paquete de software se elimina del dispositivo después de la instalación. Si descarga paquetes de software con el explorador Web, esto puede ayudar a reducir la cantidad de espacio de almacenamiento requerido. Si desea guardar el archivo del paquete de software para una posible reinstalación, no seleccione esta opción o, si lo prefiere, fíjese si tiene una copia del archivo del paquete de software guardada en una computadora compatible o en un CD-ROM.

- **Selec. idioma:** — Si el paquete de software contiene varias versiones del software en distintos idiomas, seleccione la versión con el idioma que desee instalar.
- **Tipo** — Especifique cuáles son los tipos de aplicaciones que desea instalar. Puede elegir instalar sólo las aplicaciones con certificados validados. Esta configuración sólo se aplica a las aplicaciones del sistema operativo Symbian (archivos .sis o .sisx).

Configuraciones de seguridad Java

Para especificar las configuraciones de seguridad de una aplicación Java, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Puede definir a qué funciones puede tener acceso la aplicación Java. El valor que puede establecer para cada funcionalidad depende del dominio de protección del paquete de software.

- **Punto de acceso** — Seleccione un punto de acceso que la aplicación puede usar para realizar conexiones de red.
- **Acceso a la red** — Permite que la aplicación cree una conexión de datos con la red.
- **Mensajería** — Permite que la aplicación envíe mensajes.
- **Inicio auto. de aplic.** — Permite que la aplicación empiece automáticamente.
- **Conectividad** — Permite que aplicación active una conexión de datos, tal como una conexión Bluetooth.
- **Multimedia** — Permite que la aplicación use los recursos multimedia de su dispositivo.

- **Leer datos usuario** — Permite que la aplicación lea sus entradas de agenda, los contactos o cualquier otro dato personal.
- **Editar datos usuario** — Permite que la aplicación agregue datos personales, como entradas en Contactos.
- **Posición** — Permite que la aplicación use los datos de ubicación en su dispositivo.
- **Marcas** — Permite que la aplicación use las marcas en su dispositivo.

Puede definir cómo desea que se le solicite que confirme el acceso de la aplicación Java a las funciones del dispositivo. Seleccione uno de los siguientes valores:

- **Preguntar** — Especificar que la aplicación Java le solicite la confirmación cada vez que use la funcionalidad.
- **Preguntar 1 vez** — Especificar que la aplicación Java le solicite la confirmación inicial para utilizar la funcionalidad.
- **Permitida** — Permitir que la aplicación Java use la funcionalidad sin necesidad de confirmación. Las configuraciones de seguridad ayudan a proteger el dispositivo contra las aplicaciones Java perjudiciales que podrían usar las funciones de su dispositivo sin su permiso. Sólo seleccione **Permitida** si conoce al proveedor de la aplicación y si sabe que ésta es de confianza.
- **No permitida** — Evitar que la aplicación Java utilice la funcionalidad.

Claves de activación

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Clave activ.**

Algunos archivos multimedia, como imágenes, música o videoclips, están protegidos por derechos de uso digital. Las claves de activación para esos archivos pueden permitir o restringir su uso. Por ejemplo: con algunas claves de activación se puede escuchar a una pista de música solamente por un determinado número de veces. Durante una sesión de reproducción, puede retroceder, adelantar o interrumpir la pista, pero cuando la detenga, habrá utilizado una de las instancias permitidas.

Uso de claves de activación

El contenido protegido con administración de derechos digitales (DRM) viene con una clave de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Si su dispositivo tiene contenido protegido por OMA DRM, para hacer una copia de seguridad de las claves de activación y del contenido, use la función de copia de seguridad de Nokia PC Suite. Otros métodos de transferencia podrían no transferir las claves de activación, que se deben restaurar con el contenido para que pueda continuar usando el contenido protegido con OMA DRM, después de formatear la memoria del dispositivo. También podría ser necesario restaurar las claves de activación si se dañan los archivos de su dispositivo.

Si su dispositivo tiene contenido protegido con WMDRM, al formatear la memoria del dispositivo se perderán tanto las claves de activación como el contenido. También se podrían perder las claves de activación y el contenido si se dañan los archivos de su dispositivo. La pérdida de las claves de activación o del contenido podría impedir que usted siga

utilizando el mismo contenido de su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Algunas claves de activación pueden estar conectadas a una tarjeta SIM específica y sólo se podrá acceder al contenido protegido si se insertó la tarjeta SIM en el dispositivo.

Para ver sus claves de activación por tipo, seleccione **Claves válidas**, **Clav. no válidas**, o **Claves sin usar**.

Para ver los detalles de clave, seleccione **Opciones** > **Detalles de clave**.

Para cada archivo multimedia se muestran los siguientes detalles:

- **Estado** — El estado es **Clave de activación válida**, **Clave activación expirada**, o **Clave activ. aún no válida**.
- **Envío de contenido** — **Permitido** significa que puede enviar el archivo a otro dispositivo. **No permitido** significa que no puede enviar el archivo a otro dispositivo.
- **Contenido teléfono** — **Sí** significa que el archivo está en el dispositivo y aparece la vía de acceso al archivo. **No** significa que el archivo relacionado no está actualmente en el dispositivo.

Para activar una clave, desplácese hasta la vista principal de Claves de activación y seleccione **Clav. no válidas** > **Opciones** > **Obtener clave activac.**. Establezca una conexión de red cuando se le solicite y será dirigido a un sitio Web donde podrá adquirir los derechos multimedia.

Para eliminar derechos de archivos, abra la ficha de claves válidas o la ficha de claves que no está en uso, desplácese hasta el archivo deseado, y seleccione **Opciones** >

Eliminar. Si existen varios derechos que se relacionan con el mismo archivo multimedia, se eliminarán todos los derechos.

La vista de la clave de grupo exhibe todos los archivos que se relacionan con un derecho de grupo. Si ha descargado varios archivos multimedia con los mismos derechos, todos se mostrarán en esta vista. Puede abrir la vista de grupo desde la ficha de claves válidas o la ficha de claves inválidas. Para acceder a estos archivos, abra la carpeta de derechos de grupo.

Sincronización de datos



Seleccione **Menú > Herramientas > Sinc.**

Con Sincronización puede sincronizar sus contactos, entradas de la agenda o notas con las aplicaciones correspondientes en una computadora compatible o un servidor de Internet remoto. Las configuraciones de la sincronización se guardan en un perfil de sincronización. La aplicación Sincronización utiliza la tecnología SyncML para la sincronización remota. Para obtener más informaciones acerca de la compatibilidad de SyncML, comuníquese con el proveedor de las aplicaciones con las que desea sincronizar su dispositivo.

Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones de la sincronización en un mensaje. Es posible que varíen las aplicaciones disponibles que quiera sincronizar. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más informaciones.

Crear un perfil de sincronización

Existe un perfil de sincronización de Nokia PC Suite disponible en su dispositivo. No necesita editarlo si sincroniza su dispositivo con una computadora usando Nokia PC Suite.

Para crear un nuevo perfil, seleccione **Opciones > Nuevo perfil de sinc.** y asigne un nombre para el perfil, seleccione las aplicaciones para sincronizar con el perfil, y especifique las configuraciones de conexión necesarias. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccionar las aplicaciones para sincronizar

1. Para seleccionar las aplicaciones para sincronizar con un perfil de sincronización, seleccione **Opciones > Editar perfil sinc. > Aplicaciones.**
2. Seleccione la aplicación deseada y seleccione **Incluir en sinc. > Sí.**
3. Determine las configuraciones de **Base de datos remota** y **Tipo de sincronización.**

Configuraciones de conexión de sincronización

Para definir las configuraciones de conexión de un nuevo perfil, seleccione **Opciones > Nuevo perfil de sinc. > Config. conexión** y defina lo siguiente:

Seguridad y administración de datos

- **Versión de servidor** — Seleccione la versión SyncML que puede utilizar con su servidor remoto.
- **ID de servidor** — Ingrese la ID del servidor de su servidor remoto. Esta configuración está disponible sólo si selecciona la versión 1.2 de SyncML.
- **Portador de datos** — Seleccione el portador de datos que desea conectar al servidor remoto durante la sincronización.
- **Punto de acceso** — Seleccione el punto de acceso que se utilizará para la conexión de sincronización o cree un nuevo punto de acceso. Además, puede elegir que se le pregunte cual es el punto de acceso que se utilizará cada vez que inicie la sincronización.
- **Dirección de host** — Ingrese la dirección Web del servidor que contiene la base de datos con la que desea sincronizar su dispositivo.
- **Puerto** — Ingrese el número de puerto del servidor de la base de datos remoto.
- **Nombre de usuario** — Ingrese su nombre de usuario para identificar su dispositivo ante el servidor.
- **Contraseña** — Ingrese su contraseña para identificar su dispositivo ante el servidor.
- **Permitir solicit. sinc.** — Si desea que se inicie la sincronización desde el servidor de la base de datos remoto, seleccione **Sí**.
- **Aceptar solicit. sinc.** — Si desea que se le solicite la confirmación antes de aceptar la sincronización desde el servidor, seleccione **No**.
- **Autenticación de red** — Si desea autenticar su dispositivo en la red antes de iniciar la sincronización,

seleccione **Sí**. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de red.

¡Descarga!

Seleccione **Menú** > **Descargue**.

Con ¡Descarga! (servicio de red), se pueden explorar, descargar e instalar elementos, como las últimas aplicaciones y los documentos relacionados a su dispositivo de la Web.

Los elementos están organizados bajo catálogos y carpetas ofrecidos por Nokia o un proveedor de servicios independiente. Algunos elementos pueden ser cargables, pero en general se pueden previsualizar sin carga.

¡Descarga! utiliza los servicios de la red para acceder a los contenidos más actualizados. Para más informaciones sobre los elementos extras disponibles por ¡Descarga!, comuníquese con su proveedor de servicios, o proveedor o fabricante del elemento.

Sólo instale y utilice aplicaciones y otro software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuadas contra software peligroso.

Seleccione catálogos, carpetas y elementos

Para actualizar contenido de ¡Descarga!, seleccione **Opciones** > **Actualizar lista**.

Para ocultar una carpeta o un catálogo de la lista, por ejemplo, para visualizar sólo los elementos que utiliza con frecuencia, seleccione **Opciones > Ocultar**. Para que los elementos estén visibles de nuevo, seleccione **Opciones > Mostrar todo**.

Para comprar el elemento seleccionado, seleccione **Opciones > Comprar**. Un submenú se abre donde se puede seleccionar la versión del elemento y ver las informaciones acerca del precio.

Para descargar un elemento gratuito, seleccione **Opciones > Obtener**.

Para ver los detalles del elemento seleccionado, seleccione **Opciones > Ver detalles**.

Para volver al nivel principal de ¡Descarga!, seleccione **Opciones > Página de inicio**.

Las opciones disponibles pueden variar según su proveedor de servicios, el elemento seleccionado y la visualización que tiene.

Configuraciones de ¡Descarga!

Para cambiar las configuraciones de ¡Descarga!, seleccione **Opciones > Configuraciones** y entre las siguientes opciones:

- **Punto de acceso** — Seleccione el punto de acceso que se utilizará para el servidor del proveedor de servicios.
- **Apertura automática** — Seleccione si desea que el elemento o la aplicación descargada abra

automáticamente después de que la descarga esté completa.

- **Confirmac. vista previa** — Seleccione si desea que la confirmación de la previsualización se muestre antes de previsualizar un elemento.
- **Confirmación compra** — Seleccione si desea que la confirmación de la previsualización se muestre antes de comprar un elemento.

Actualizaciones de software

Nokia puede producir actualizaciones de software que ofrezcan funcionalidades nuevas, funciones mejoradas o un mejor desempeño. Puede solicitar estas actualizaciones mediante la aplicación Nokia Software Updater PC. Para actualizar el software del dispositivo, necesita la aplicación Nokia Software Updater y una PC compatible con sistema operativo Microsoft Windows 2000, XP o Vista, acceso a Internet por banda ancha y un cable de datos compatible para conectar su dispositivo a la PC.

Para obtener más información y para descargar la aplicación Nokia Software Updater, visite www.nokiausa.com/softwareupdate para los Estados Unidos o www.nokia-latinoamerica.com/nsu para Latinoamérica.



Sugerencia: Para verificar la versión de software en su dispositivo, ingrese ***#0000#** en el modo standby.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.**.

Puede definir y modificar varias opciones de configuraciones del dispositivo. La modificación de estas configuraciones afecta la operación del dispositivo en varias aplicaciones.

Es posible que algunas opciones de configuraciones sean predeterminadas para el dispositivo o que el proveedor de servicios las envíe en un mensaje especial de configuración. Es posible que no pueda cambiar estas opciones.

Seleccione la configuración que desea editar para hacer lo siguiente:

- Alternar entre dos valores, como encendido o apagado.
- Seleccionar un valor de una lista.
- Abrir un editor de textos para ingresar un valor.
- Abrir un control deslizante para disminuir o incrementar el valor al desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha.

Configuraciones generales

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Personalización** — Cambiar las configuraciones de la pantalla y personalizar el dispositivo.
- **Fecha y hora** — Cambiar la fecha y horario.
- **Accesorio** — Definir las configuraciones para accesorios.
- **Seguridad** — Definir las configuraciones de seguridad.
- **Config. fábrica** — Restaurar las configuraciones predeterminadas del dispositivo.
- **Posicionam.** — Definir el método de posicionamiento y servidor para aplicaciones con base en GPS.

Configuraciones de personalización

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización**.

Configuraciones de pantalla

Para definir el nivel de luz que necesita el dispositivo antes de encender la luz de fondo, seleccione **Pantalla** > **Sensor de luz**.

Para cambiar el tamaño del texto, seleccione **Pantalla** > **Tamaño de letra**.

Para ajustar el período de tiempo que la pantalla tiene que quedarse inactiva antes de que la protección de pantalla se active, seleccione **Pantalla** > **Tiempo ahorro energía**.

Para seleccionar un saludo inicial o un logotipo para la pantalla, seleccione **Pantalla** > **Saludo inicial o logo**. Puede elegir el saludo inicial predeterminado o ingresar su propio texto, o seleccionar una imagen.

Para definir la rapidez con la que se atenúa la pantalla después de la última pulsación, seleccione **Pantalla** > **Tiempo espera luz**.

Configuraciones de modo standby

Para seleccionar el uso del standby activo, seleccione **Modo en espera** > **Espera activa**.

Para asignar accesos directos para la tecla de desplazamiento y para las teclas de selección, seleccione **Modo en espera** > **Accesos direc.**. Esos accesos directos no están disponibles en el modo standby.

Para asignar accesos directos a aplicaciones, seleccione **Modo en espera** > **Aplicaciones espera**.

Para seleccionar si quiere mostrar u ocultar el logotipo del operador, **Modo en espera** > **Logo del operador** > **Activar** o **Desactivar**.

Para seleccionar el Buzón de entrada o el buzón de correo que aparece en el standby activo, seleccione **Modo en espera** > **Buzón en espera activa**.

Para seleccionar los programas complementarios como en standby activo, seleccione **Modo en espera** > **Prg. compl. espera activa**. Por ejemplo, se puede ver cuantos mensajes de voz existen. Los programas complementarios disponibles pueden variar.

Configuraciones de tono

Para seleccionar un tono de timbre para llamadas de voz, seleccione **Tonos** > **Tono de timbre**.

Para seleccionar un tono de timbre para llamadas de video, seleccione **Tonos** > **Tono llamada video**.

Para definir el tipo de timbre, seleccione **Tonos** > **Tipo de timbre**. También puede definir el dispositivo para escuchar un tono timbre que es una combinación del nombre hablado del contacto con el tono de timbre seleccionado cuando alguien de su lista de contactos le llama. Seleccione **Tonos** > **Decir nomb. llamante**.

Para definir el volumen del tono de timbre, seleccione **Tonos** > **Volumen de timbre**.

Para definir los distintos tonos de alerta, seleccione **Tonos** > **Tono aviso mensaje**, **Tono de alerta e-mail**, **Tono de alarma agenda**, o **Tono de alarma de reloj**.

Configuraciones

Para definir si desea que el dispositivo vibre cuando reciba una llamada, seleccione **Tonos** > **Alerta vibrante**.

Para definir el volumen de los tonos de timbre del dispositivo, seleccione **Tonos** > **Tonos del teclado**.

Para definir la activación o desactivación de los tonos de advertencia, seleccione **Tonos** > **Tonos de aviso**.

Configuraciones de idioma

Para definir el idioma usado en la pantalla del dispositivo, seleccione **Idioma** > **Idioma del teléfono**.

Para seleccionar el idioma con que se escribe notas y mensajes, seleccione **Idioma** > **Idioma de escritura**.

Para seleccionar el uso de entrada de texto predictivo, seleccione **Idioma** > **Texto predictivo**.

Luz de notificación

Es posible ajustar la luz de notificación de la cubierta del dispositivo para que parpadee cuando reciba un mensaje nuevo o cuando tenga una llamada perdida.

Para definir el período de tiempo que quiere que parpadee la luz, seleccione **Luz de notificación** > **Parpadeo durante**.

Para seleccionar de que eventos quiere ser notificado, seleccione **Luz de notificación** > **Eventos de notificación**.

Configuraciones de fecha y hora

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Fecha y hora**.

Para cambiar la fecha y hora actuales, seleccione **Fecha y Hora**.

Para definir su zona horaria, seleccione **Zona horaria**.

Para actualizar automáticamente la hora, la fecha y las informaciones de zona horaria (servicio de red), seleccione **Hora operador de red** > **Actualización auto..**

Para seleccionar si quiere usar el sistema de hora de 12 horas o de 24 horas y cuál símbolo usar para separar horas y minutos, seleccione **Formato de hora y Separador de hora**.

Para determinar el formato de fecha y el separador, seleccione **Formato de fecha y Separador de fecha**.

Para definir el tipo de reloj, seleccione **Tipo de reloj** > **Analogico** o **Digital**.

Para seleccionar el tono de la alarma del reloj, seleccione **Tono de alarma reloj**.

Para determinar los días de la semana que son días útiles para usted, seleccione **Días hábiles**.

Configuraciones de los accesorios

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Accesorio**.

Configuraciones de accesorios comunes

Como ocurre con la mayoría de los accesorios, puede hacer lo siguiente:

Para determinar cuál perfil se activa al conectar un accesorio al dispositivo, seleccione **Modo predet.**.

Para permitir que el dispositivo conteste automáticamente las llamadas telefónicas después de 5 segundos cuando se conecta un accesorio, seleccione **Respuesta auto.** > **Activar**. Si el tipo de tono está configurado como **Un bip** o **Silencio** en el perfil seleccionado, la respuesta automática está desactivada.

Para que el dispositivo se ilumine cuando está conectado a un accesorio, seleccione **Luces** > **Activadas**.

Configuraciones de seguridad

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Seguridad**.

Defina las siguientes configuraciones de seguridad:

- **Teléfono y tarjeta SIM** — Ajuste las configuraciones de seguridad del dispositivo y de la tarjeta SIM.

- **Gestión certificados** — Administre sus certificados de seguridad.
- **Módulo seguridad** — Administre su módulo de seguridad.

Evite el uso de códigos que sean similares a los números de emergencia para evitar la marcación accidental del número de emergencia. Los códigos se muestran como asteriscos. Para cambiar un código, ingrese el código actual y, a continuación, el nuevo código dos veces.

Seguridad del dispositivo y tarjeta SIM

Para cambiar el código PIN, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Código PIN**. El nuevo código debe contener entre 4 y 8 dígitos como máximo. El código PIN protege la tarjeta SIM contra el uso no autorizado y se proporciona con la tarjeta SIM. Después de ingresar tres veces el código PIN de forma incorrecta, el código se bloquea y debe desbloquearlo con un código PUK (Clave de desbloqueo personal) antes de poder utilizar nuevamente la tarjeta SIM.

Para que el teclado se bloquee automáticamente después de un período definido de tiempo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Per. bloq. auto. teclado**.

Para definir un plazo de tiempo que debe transcurrir antes de que el dispositivo se bloquee automáticamente y haga falta ingresar el código de bloqueo correcto para desbloquearlo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Período bloq. auto. telef.**. Ingrese un número para el período de espera o seleccione **Ninguno** para apagar el período de bloqueo automático. Cuando se bloquea el dispositivo, aún es posible responder a llamadas entrantes y

Configuraciones

también es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Para definir un nuevo código de bloqueo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Código de bloqueo**. El código de bloqueo predeterminado es 12345. Ingrese el código actual y, a continuación, el nuevo código dos veces. El nuevo código puede tener de 4 a 255 caracteres de largo. Pueden usarse letras y números tanto en mayúsculas como en minúsculas. El dispositivo le avisa si el código de bloqueo no tiene el formato correcto.

Para que el dispositivo solicite el código de bloqueo cuando se inserte una tarjeta SIM nueva en el dispositivo, seleccione **Teléfono y tarjeta SIM** > **Bloq. si cambia tarj. SIM**. El dispositivo mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como tarjetas del propietario.

Restaurar las configuraciones originales

Para restaurar las configuraciones originales del dispositivo, seleccione **Config. fábrica**. Para eso, se necesita el código de bloqueo del dispositivo. Después de la restauración es posible que el dispositivo demore más tiempo en encenderse. Esto no afecta los documentos, las informaciones de contactos, las entradas de agenda ni los archivos.

Configuraciones del teléfono

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Llamada** — Definir las configuraciones generales de llamada.
- **Desvío llam.** — Definir las configuraciones de desvío de llamadas. Consulte "[Desvío de llamadas](#)", pág. 42.
- **Restric. llam.** — Definir las configuraciones de restricción de llamadas. Consulte "[Restricción de llamadas](#)", pág. 42.
- **Red** — Ajustar las configuraciones de red.

Configuraciones de llamadas

Para mostrar su número de teléfono a la persona a que está llamando, seleccione **Llamada** > **Envío de su número** > **Activado**. Para dejar que la red determine si se envía su ID de llamante, seleccione **Fijado por la red**.

Para mostrar la dirección de llamada por Internet a la persona a que está llamando usando una llamada por Internet, seleccione **Llamada** > **Env. mi ID llam. Internet** > **Activado**.

Para ser notificado de una nueva llamada entrante mientras tiene una llamada en curso, seleccione **Llamada** > **Llamada en espera** > **Opciones** > **Activar**. Para verificar si la función está activa en la red, seleccione **Opciones** > **Verificar estado**.

Para seleccionar si quiere alertas para llamadas por Internet, seleccione **Llamada** > **Alerta llam. Internet**. Será notificado de llamadas por Internet perdidas a través de una notificación.

Para definir el tipo de llamada predeterminado, seleccione **Llamada** > **Tipo predeter. llam.** y seleccione **Llamada de voz** si hace llamadas GSM, o **Internet** si hace llamadas por Internet.

Para enviar un mensaje de texto automáticamente a la persona que le está llamando informándole de por qué no puede contestar a la llamada, seleccione **Llamada** > **Rechaz. llam. c/ SMS** > **Sí**. Para establecer el texto del mensaje, seleccione **Llamada** > **Texto de mensaje**.

Configuraciones de red

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Teléfono** > **Red**.

Para seleccionar el modo de red, seleccione **Modo de red** y **Modo dual**, **UMTS**, o **GSM**. En el modo dual, el dispositivo alterna automáticamente entre redes.



Sugerencia: UMTS permite una transferencia de datos más rápida; sin embargo puede aumentar la demanda de la alimentación de la batería y reduce su vida útil. En regiones cercanas a redes GSM y UMTS, la selección de **Modo dual** puede causar un constante intercambio entre las dos redes, lo cual también aumenta la demanda en la alimentación de la batería.

Para seleccionar el operador, seleccione **Selección operador** y **Manual** para elegir entre las redes disponibles o **Automática** para que el dispositivo seleccione la red automáticamente.

Para configurar que el dispositivo indique cuando se está usando en la Red Microcelular (MCN), seleccione **Mostrar info. célula** > **Activar**.

Configuraciones de conexión

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Bluetooth** — Editar las configuraciones de Bluetooth. Consulte ["Envío y recepción de datos con Bluetooth", pág. 108.](#)
- **USB** — Editar las configuraciones de cable de datos. Consulte ["Cable de datos", pág. 106.](#)
- **Puntos acceso** — Configurar nuevos puntos de acceso o editar los existentes. Es posible que el proveedor de servicios establezca de forma predeterminada algunos o todos los puntos de acceso del dispositivo y que usted no pueda crearlos, editarlos ni eliminarlos.
- **Paquete datos** — Determine cuándo se utilizan las conexiones de paquetes de datos e ingrese el punto de acceso si utiliza el dispositivo como módem para una computadora.

Configuraciones

- **LAN inalámbrica** — Determine si el dispositivo muestra un indicador cuando hay una WLAN disponible y la frecuencia que el dispositivo busca las redes.
- **Configurac. SIP** — Vea o cree perfiles de protocolo de inicio de sesión (SIP).
- **Teléf. Internet** — Defina la configuración para las llamadas de red.
- **Config.** — Vea y elimine servidores seguros de los que el dispositivo puede recibir ajustes de configuración.
- **Control APN** — Restringe conexiones de paquetes de datos. [Consulte "Restricción de paquetes de datos", pág. 142.](#)

Puntos de acceso

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > Puntos acceso.**

Un punto de acceso a Internet es un conjunto de configuraciones que define cómo el dispositivo crea una conexión de datos con la red. Para usar los servicios de e-mail y multimedia o para explorar páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso para estos servicios.

Es posible que el proveedor de servicios establezca de forma predeterminada algunos o todos los puntos de acceso del dispositivo y que usted no pueda crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Para crear un nuevo punto de acceso, seleccione **Opciones > Nuevo punto acceso** o seleccione un punto de acceso existente en la lista y **Opciones > Duplicar punto acceso**

para usar el punto de acceso como base para un punto de acceso nuevo.

Configuraciones de paquetes de datos (GPRS)

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > Paquete datos.**

El dispositivo admite conexiones de paquetes de datos, como GPRS en la red GSM. Cuando utilice el dispositivo en las redes GSM o UMTS, es posible tener varias conexiones de datos activas simultáneamente; los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos y las conexiones de datos permanecen activas, por ejemplo, durante llamadas de voz. [Consulte "Administrador de conexiones", pág. 117.](#)

Para definir las configuraciones de paquetes de datos, seleccione **Conex. paq. de datos** y seleccione **Si está disponible** para registrar el dispositivo en la red de paquetes de datos cuando active el dispositivo en una red admitida, o **Si es necesario** para establecer una conexión de paquetes de datos sólo cuando así lo requiera una aplicación o acción. Seleccione **Punto de acceso** e ingrese el nombre del punto de acceso proporcionado por el proveedor de servicios para usar el dispositivo como módem de paquetes de datos en la computadora. Para usar una conexión de datos de alta velocidad, seleccione **Acceso paq. alta veloc. > Activado.**

Estas configuraciones afectan a todos los puntos de acceso de las conexiones de paquetes de datos.

Configuraciones de WLAN

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **LAN inalámbrica**.

Para mostrar un indicador cuando hay una WLAN disponible en su ubicación actual, seleccione **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí**.

Para seleccionar el intervalo de tiempo para su dispositivo sondear las redes WLAN disponibles y actualizar el indicador, seleccione **Buscar redes**. Esta opción de configuración no está disponible si selecciona **Mostrar disponib. WLAN** > **Sí**.

Configuraciones avanzadas de WLAN

Seleccione **Opciones** > **Configurac. avanzadas**. Las configuraciones avanzadas de WLAN normalmente son definidas de modo automático y no se recomienda cambiarlas.

Para editar las configuraciones manualmente, seleccione **Configuración auto.** > **Desactivada** y defina lo siguiente:

- **Límite prol. reintentos** — ingrese el número máximo de intentos de transmisión si el dispositivo no recibe una señal de reconocimiento de recepción de la red.
- **Límite corto reintentos** — ingrese el número máximo de intentos de transmisión si el dispositivo no recibe una señal de borrar para enviar de la red.

- **Umbral RTS** — Seleccione el tamaño del paquete de datos en que el dispositivo del punto de acceso de WLAN envía una solicitud antes de enviar el paquete.
- **Nivel de potencia TX** — Seleccione el nivel de potencia de su dispositivo al enviar los datos.
- **Medidas de radio** — Active o desactive las medidas de radio.
- **Ahorro de energía** — Seleccione si quiere usar el mecanismo de ahorro de energía de WLAN para ahorrar energía de la batería del dispositivo. Usar el mecanismo de ahorro de energía mejora el desempeño de la batería, pero puede perjudicar la interoperabilidad de WLAN.

Para restaurar todas las configuraciones a sus valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar predetermin.**

Configuraciones de seguridad de WLAN

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos acceso** > **Opciones** > **Nuevo punto acceso** o seleccione un punto de acceso y **Opciones** > **Editar**.

En las configuraciones del punto de acceso, seleccione **Modo segur. WLAN** y el modo deseado.

Configuraciones de seguridad WEP

Seleccione **WEP** como modo de seguridad de WLAN.

El método de encriptación de privacidad equivalente a vía cable (WEP) encripta los datos antes de transmitirlos. El acceso a la red es negado a los usuarios que no tienen las claves de WEP necesarias. Cuando se usa el modo de seguridad WEP, si su dispositivo recibe un paquete de datos no encriptado con las claves WEP, los datos son desechados.

En una red ad hoc, todos los dispositivos deben usar la misma clave WEP.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** y entre las siguientes opciones:

- **Clave WEP en uso** — Seleccionar la clave WEP deseada.
- **Tipo de autenticación** — Seleccione **Abierto** o **Compartido**.
- **Config. de clave WEP** — Editar las configuraciones para la clave WEP.

Configuraciones de la clave WEP

En una red ad hoc, todos los dispositivos deben usar la misma clave WEP.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** > **Config. de clave WEP** y entre las siguientes opciones:

- **Encriptación WEP** — Seleccione la longitud de la clave de encriptación WEP deseada.

- **Formato clave WEP** — Seleccione si desea poner los datos de la clave WEP en formato **ASCII** o **Hexadecimal**.
- **Clave WEP** — Ingrese los datos de la clave WEP.

Configuraciones de seguridad de 802.1x

Seleccione **802.1x** como modo de seguridad de WLAN.

802.1x autentica y autoriza los dispositivos para acceder a una red móvil y previene el acceso si el proceso de autorización falla.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** y entre las siguientes opciones:

- **WPA/WPA2** — Seleccione **EAP** (Protocolo de Autenticación Extensible) o **Clave prev. compart.** (una clave secreta usada para identificación del dispositivo).
- **Config. plug-in EAP** — Si se seleccionó **WPA/WPA2** > **EAP**, seleccione los programas complementarios de EAP definidos en su dispositivo para usar con el punto de acceso.
- **Clave prev. compartida** — Si se seleccionó **WPA/WPA2** > **Clave prev. compart.**, ingrese la clave privada compartida que identifica su dispositivo a la WLAN a que se conecta.

Configuraciones de seguridad WPA

Seleccione **WPA/WPA2** como modo de seguridad de WLAN.

Seleccione **Config. seguridad WLAN** y entre las siguientes opciones:

- **WPA/WPA2** — Seleccione **EAP** (Protocolo de Autenticación Extensible) o **Clave prev. compart.** (una clave secreta usada para identificación del dispositivo).
- **Config. plug-in EAP** — Si selecciona **WPA/WPA2 > EAP**, seleccione los programas complementarios de EAP definidos en su dispositivo para usar con el punto de acceso.
- **Clave prev. compartida** — Si selecciona **WPA/WPA2 > Clave prev. compart.**, ingrese la clave privada compartida que identifica su dispositivo a la WLAN a que se conecta.
- **Modo sólo WPA2** — Para permitir encriptación TKIP y también encriptación AES (Estándar de Encriptación Avanzada), seleccione **Desactivado**. Para permitir solamente AES, seleccione **Activado**.

Accesorios complementarios de LAN inalámbrica

Seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > Puntos de acceso**.

Los accesorios complementarios del protocolo de autenticación extensible (EAP) son utilizados en redes

inalámbricas para autenticar dispositivos inalámbricos y servidores de autenticación. Accesorios complementarios de EAP distintos posibilitan el uso de varios métodos de EAP (servicio de red).

Puede ver los programas complementarios de EAP (protocolo de autenticación extensible) instalados actualmente en su dispositivo (servicio de red).

Accesorios complementarios de EAP

1. Para definir las configuraciones de accesorio complementario de EAP, seleccione **Opciones > Nuevo punto acceso** y defina un punto de acceso que utilice WLAN como un portador de datos.
2. Seleccione **802.1x** o **WPA/WPA2** como modo de seguridad.
3. Seleccione **Config. seguridad WLAN > WPA/WPA2 > EAP > Config. plug-in EAP**.

Uso de accesorios complementarios de EAP

Para usar un accesorio complementario de EAP al conectarse a WLAN con un punto de acceso, seleccione el accesorio complementario deseado y **Opciones > Activar**. Los accesorios complementarios de EAP habilitados para uso con este punto de acceso tienen una marca de verificación al lado. Para no usar un accesorio complementario, seleccione **Opciones > Desactivar**.

Para editar las configuraciones del accesorio complementario de EAP, seleccione **Opciones > Editar**.

Configuraciones

Para cambiar la prioridad del accesorio complementario de EAP, seleccione **Opciones** > **Aumentar prioridad** para intentar usar el accesorio complementario antes de otros al conectarse a la red con el punto de acceso u **Opciones** > **Disminuir prioridad** para usar este accesorio complementario para la autenticación de red después de intentar utilizar otros accesorios complementarios.

Consulte la ayuda del dispositivo para tener más informaciones sobre los accesorios complementarios de EAP.

Configuraciones de protocolo de inicio de sesión (SIP)

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Configurac. SIP**.

Los protocolos de inicio de sesión (SIP) se utilizan para crear, modificar y finalizar determinados tipos de sesiones de comunicación con uno o más participantes (servicio de red). Sesiones de comunicación típicas son de video compartido y llamadas por Internet. Los perfiles SIP incluyen opciones de configuraciones para estas sesiones. El perfil SIP que se utiliza como opción predeterminada para una sesión de comunicación está subrayado.

Para crear un perfil SIP, seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil SIP** > **Usar perfil predeter.** o **Usar perfil existente**.

Para seleccionar el perfil SIP que desea usar como opción predeterminada para las sesiones de comunicación, seleccione **Opciones** > **Perfil predeterminado**.

Edición de perfiles SIP

Seleccione **Opciones** > **Editar** y elija entre las siguientes opciones:

- **Nombre de perfil** — Ingresar un nombre para el perfil SIP.
- **Perfil de servicio** — Seleccione **IETF** o **Nokia 3GPP**.
- **Pto. acceso predeter.** — Seleccione el punto de acceso que se utilizará para la conexión a Internet.
- **Nombre usuario público** — Ingresar el nombre de usuario proporcionado por el proveedor de servicios.
- **Usar compresión** — Seleccione esta opción para utilizar compresión.
- **Registro** — Seleccione el modo de registro.
- **Usar seguridad** — Seleccione esta opción si se utiliza la negociación de seguridad.
- **Servidor proxy** — Ingrese las configuraciones del servidor proxy para este perfil SIP.
- **Servidor registrar** — Ingrese las configuraciones del servidor de registro para este perfil SIP.

Edición de servidores proxy SIP

Seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil SIP** o **Editar** > **Servidor proxy**.

Los servidores proxy son servidores intermedios entre un servicio de explorador y sus usuarios y son utilizados por algunos proveedores de servicios. Estos servidores pueden proporcionar seguridad adicional y agilizar el acceso al servicio.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Direc. servidor proxy** — Ingresar el nombre del servidor o la dirección IP del servidor proxy en uso.
- **Dominio de seguridad** — Ingresar el dominio de seguridad del servidor proxy.
- **Nombre de usuario** y **Contraseña** — Ingresar el nombre de usuario y la contraseña para el servidor proxy.
- **Permitir ruta libre** — Seleccione esta opción para permitir la ruta libre.
- **Tipo de transporte** — Seleccione **UDP**, **Automáticamente**, o **TCP**.
- **Puerto** — Ingresar el número de puerto del servidor proxy.

Edición de los servidores de registro

Seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil SIP** o **Editar** > **Servidor registrar**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Direc. serv. registrar** — Ingresar el nombre de host o la dirección IP del servidor de registro en uso.
- **Dominio de seguridad** — Ingresar el dominio de seguridad del servidor de registro.
- **Nombre de usuario** y **Contraseña** — Ingresar su nombre de usuario y contraseña para el servidor de registro.
- **Tipo de transporte** — Seleccione **UDP**, **Automáticamente**, o **TCP**.

- **Puerto** — Ingresar el número de puerto del servidor de registro.

Configuraciones de llamadas por Internet

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Teléf. Internet**.

Para crear un nuevo perfil de llamada por Internet, seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil**.

Para editar un perfil existente, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Config.**.

Puede recibir mensajes del proveedor de servicios o del departamento de computación de la empresa que contengan opciones de configuración para los servidores de confianza. Estas opciones de configuración se guardan automáticamente en **Config.**. Puede recibir opciones de configuración para puntos de acceso, servicios de e-mail y multimedia y opciones de configuración de sincronización o de MI para servidores de confianza.

Para eliminar configuraciones de un servidor de confianza, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. También se eliminan las

Configuraciones

opciones de configuración para las demás aplicaciones proporcionadas por este servidor.

Restricción de paquetes de datos

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Control APN**.

Con el servicio de control de punto de acceso, puede restringir las conexiones de paquetes de datos del dispositivo a solamente determinados puntos de acceso. Su tarjeta SIM tal vez no sea compatible con el servicio de control de punto de acceso. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más informaciones.

Para restringir conexiones de paquetes de datos desde su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Activar restricciones**. Necesita su código PIN2 para activar y desactivar el control de punto de acceso o para editar los puntos de acceso de paquetes de datos en la lista de control.

Para agregar puntos de acceso que pueden ser usados en conexiones de paquetes de datos a la lista de control, seleccione **Opciones** > **Agregar nomb. manual..** Para activar conexiones con un punto de acceso proporcionado por el operador, cree un punto de acceso vacío.

Para eliminar puntos de acceso de la lista, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Configuraciones de las aplicaciones

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Aplicaciones**.

Seleccione una aplicación de la lista para ajustar sus configuraciones.

Accesos directos

Aquí están algunos de los accesos directos en el teclado disponibles en su dispositivo. Los accesos directos pueden usar las aplicaciones de modo más eficiente.

Accesos directos generales

Accesos directos generales

Tecla Encender/ Apagar	Mantener pulsada para encender y apagar el dispositivo. Pulse una única vez para alternar entre los perfiles.
---------------------------	--

Modo standby activo

Tecla de selección izquierda +.*	Bloquea y desbloquea el teclado.
Tecla Llamar	Abre el registro de llamada.
0	Mantenga pulsada esta tecla para abrir su página inicial en el explorador Web.

#	Mantenga pulsada esta tecla para alternar entre los perfiles Silencio y Normal .
1	Mantener pulsado para llamar a su buzón de voz.
Teclas numéricas (2—9)	Llamar a un número de teléfono con la marcación rápida. Hay que activar la marcación rápida antes con Menú > Herramientas > Config. > Teléfono > Llamada > Marcación rápida > Activar .

Web

*	Acerca la vista de la página.
#	Aleja la vista de la página.
2	Abre el cuadro de diálogo de busca.
5	Ver otras páginas activas.
8	Ver la vista general de la página.

Accesos directos

9	Abrir el cuadro de diálogo para ingresar una nueva dirección Web.
0	Abre la carpeta Favoritos.

Visualizador de imagen

Tecla Llamar	Envía la imagen.
0	Alejar.
5	Acercar.
7	Acercar. Pulsar dos veces para tener la pantalla en tamaño completo.
4	Desplacer hacia la izquierda en la imagen acercada.
6	Desplacer hacia la derecha en la imagen acercada.
2	Desplacer hacia arriba en la imagen acercada.
8	Desplacer hacia abajo en la imagen acercada.
3	Girar en sentido horario.
1	Girar en sentido antihorario.
*	Alternar entre el tamaño de la pantalla completa y vista normal.

Glosario

Glosario

3G	Comunicaciones móviles de 3ra generación. Sistema digital para comunicaciones móviles para uso global y que provee mayor ancho de banda. 3G permite que el usuario de un dispositivo móvil pueda acceder a una gran variedad de servicios, como contenido y aplicaciones multimedia.
Modo operacional ad-hoc	Un modo de red WLAN donde dos o más dispositivos se conectan entre si mediante el uso de WLAN directamente, sin un punto de acceso WLAN.
Cookies	Cookies son pequeños conjuntos de informaciones, ofrecidos a usted por un servidor, para almacenar informaciones sobre sus visitas a un sitio Web. Al aceptar cookies, el servidor podrá evaluar su uso del sitio Web, que le interesa, que desea leer, etc.
DNS	Servicio del nombre de dominio. Servicio de Internet que traduce los nombres de dominios (como www.nokia.com , por

	ejemplo) en direcciones IP, como 192.100.124.195. Nombres de dominios son más fáciles de memorizar, pero esa traducción es necesaria porque la Internet está basada en direcciones IP.
Tonos DTMF	Tonos DMTF (multifrecuencia de tono dual). El sistema DTMF es usado por teléfonos de tono dual. El sistema DTMF asigna una frecuencia o tono específico a cada tecla, de modo que pueda ser fácilmente identificado por un microprocesador. Los tonos DTMF permiten que el usuario se comunique con buzones de voz, sistemas de telefonía computadorizados, etc.
EAP	Protocolo de autenticación extensible. Los programas complementarios EAP son usados en redes inalámbricas para autenticar dispositivos y servidores de autenticación inalámbricos.

EGPRS	GPRS mejorado. El servicio GPRS mejorado (EGPRS) es similar a GPRS, pero permite una conexión más rápida. Para obtener más informaciones sobre la disponibilidad de EGPRS y la velocidad de transferencia de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.
GPRS	Paquete general del servicio de radio. GPRS activa el acceso inalámbrico de teléfonos móviles a las redes de datos (servicio de red). GPRS utiliza una tecnología de paquetes de datos, en la que la información se envía en pequeñas ráfagas de datos a través de la red móvil. La ventaja de enviar paquetes de datos es que la red sólo se ocupa cuando se envían o se reciben los datos. Como GPRS utiliza la red con eficiencia, permite una configuración rápida de la conexión de datos y una transmisión de datos de alta velocidad. Debe suscribirse al servicio GPRS. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a GPRS, comuníquese con su proveedor de servicios. Durante una llamada de voz, no se puede establecer una conexión GPRS y cualquier conexión GPRS existente se mantiene en espera a menos que la red admita el modo de doble transferencia.

GPS	Sistema de posicionamiento global. GPS es un sistema mundial de navegación por radio.
HSDPA	Acceso a paquete downlink de alta velocidad. HSDPA ofrece transmisión de datos en alta velocidad a terminales 3G, asegurando que los usuarios que demandan recursos multimedia se beneficien de tasas de transmisión de datos que antes no estaban disponibles debido a limitaciones en la red de acceso por radio.
HTTP	Protocolo de transferencia de hipertexto. Un protocolo de transferencia de documentos usado en la Web.
HTTPS	HTTP sobre una conexión segura.
IMAP4	Protocolo de acceso a correo de Internet, versión 4. Un protocolo usado para acceder a su buzón de correo remoto.
Punto de acceso a Internet	Un punto de acceso es donde el dispositivo se conecta a una red. Para utilizar los servicios de e-mail y multimedia o para conectarse a Internet y explorar las páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso a Internet para estos servicios.

Modo operacional de infraestructura	Modo de red WLAN donde dispositivos son conectados a WLAN mediante uso de un punto de acceso WLAN.
PIN	Número de identidad personal. El código PIN protege su dispositivo de uso no autorizado. El código PIN es provisto con la tarjeta SIM. Si el pedido de código PIN es seleccionado, el código será solicitado cada vez que se encienda el dispositivo. El código PIN debe tener de 4 a 8 dígitos.
PIN2	El código PIN2 es provisto con algunas de las tarjetas SIM. El código PIN2 es solicitado para acceder a determinadas funciones compatibles con la tarjeta SIM. El código PIN2 debe tener de 4 a 8 dígitos.
POP3	Protocolo de correo, versión 3. Un protocolo de correo común que puede ser usado para acceder a su buzón de correo remoto.
PUK y PUK2	Tecla de desbloqueo PIN. Los códigos PUK y PUK2 son necesarios para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. El código debe tener 8 dígitos.
SIP	Protocolo de inicio de sesión. Los protocolos de inicio de sesión (SIP) se utilizan para crear, modificar y finalizar

	determinados tipos de sesiones de comunicación con uno o más participantes.
SSID	Identificador de servicio. SSID es el nombre que identifica una WLAN específica.
Streaming	Los archivos de audio y video de streaming pueden reproducirse directamente desde la Web sin tener que descargarlos a su dispositivo completamente antes de reproducirlos.
UMTS	Sistema universal de telecomunicaciones móviles. UMTS es un sistema de comunicación móvil de la tercera generación (3G). Además de la voz y de los datos, UMTS permite distribución de audio y video para dispositivos inalámbricos. Cuando se utiliza el dispositivo en redes GSM y UMTS, las conexiones de datos múltiples pueden estar activas a la vez y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos permanecen activas durante las llamadas de voz. Es posible, por ejemplo, explorar la Web más rápido que antes mientras se habla al teléfono.
UPIN	Código PIN usado en red UMTS.

Glosario

UPUK	Tecla de desbloqueo de UPIN. El código UPUK es necesario para cambiar un código UPIN o PIN2 bloqueado. El código debe tener 8 dígitos.
USIM	Tarjeta SIM usada en red UMTS.
Comando USSD	Un pedido de servicio, como un pedido para activación de una aplicación o configuración de varias configuraciones remotamente, que puede ser enviado a través del dispositivo a su operador o proveedor de servicios.
VoIP	Tecnología protocolo de Internet con voz. VoIP es un conjunto de protocolos que facilitan las llamadas telefónicas por una red de IP como, por ejemplo, Internet.
VPN	Red privada virtual. VPN crea una conexión segura para la Intranet corporativa compatible y servicios, como e-mail.
WAP	Protocolo de aplicación inalámbrica. WAP es un estándar internacional para comunicación inalámbrica.
WEP	Privacidad equivalente vía cable. WEP es un método de encriptación que encripta datos antes de transmitirlos en WLAN.
WLAN	Red de área local inalámbrica.

WPA	Acceso Protegido por Wi-Fi. Método de seguridad para WLAN.
WPA2	Acceso Protegido por Wi-Fi 2. Método de seguridad para WLAN.

Diagnóstico de fallas técnicas

Para ver las preguntas más frecuentes sobre su dispositivo, visite las páginas de soporte del producto en el sitio Web de Nokia.

Pregunta: ¿Cuál es mi código de bloqueo, PIN o PUK?

Respuesta: El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Si se olvida o pierde el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor de su dispositivo. Si se olvida o pierde el código PIN o PUK, o si todavía no recibió uno de esos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios de red.

Pregunta: ¿Cómo encierro una aplicación que no responde?

Respuesta: Mantenga pulsada la tecla Inicio. Desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla Backspace para cerrar la aplicación.

Pregunta: ¿Por qué las imágenes se ven tan borradas?

Respuesta: Asegúrese de que la lente de la cámara está limpia.

Pregunta: ¿Por qué puntos brillantes o sin color aparecen en la pantalla siempre que enciendo el dispositivo?

Respuesta: Esto es típico de este tipo de pantallas. Algunas pantallas pueden contener píxeles o puntos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal, no una falla.

Pregunta: ¿Por qué no logro ubicar el dispositivo de mi compañero usando la conectividad Bluetooth?

Respuesta: Verifique si los dos dispositivos son compatibles, están con la conectividad Bluetooth activada, y no están en modo oculto. También verifique si la distancia entre los dos dispositivos no es superior a 10 metros (33 pies) y si no hay una pared u otro tipo de obstrucción entre los dispositivos.

Pregunta: ¿Por qué no logro finalizar una conexión Bluetooth?

Respuesta: Si hay otro dispositivo conectado a su dispositivo, puede finalizar la conexión usando el otro dispositivo o desactivando la conectividad Bluetooth. Seleccione **Menú > Conectividad > Bluetooth > Bluetooth > Desactivado**.

Pregunta: ¿Por qué no veo un punto de acceso WLAN aunque esté seguro de que estoy dentro de su alcance?

Respuesta: Asegúrese de que el perfil Desconectado no está en uso en su dispositivo.

El punto de acceso WLAN puede usar un SSID (identificador de configuración de servicio oculto). Sólo puede acceder a redes que usen SSID oculto si sabe el SSID correcto y creó un punto de acceso WLAN para la red en su dispositivo Nokia.

Asegúrese de que el punto de acceso WLAN no está en los canales 12-13, con los cuales no puede ser asociado.

Pregunta: ¿Cómo desactivo la WLAN en mi dispositivo Nokia?

Respuesta: La WLAN en su dispositivo Nokia se desactiva cuando no está intentando conectar, no está conectado a otro punto de acceso o no está buscando redes disponibles. Para reducir el consumo de batería, puede especificar que su dispositivo Nokia no busque, o busque con menos frecuencia, redes disponibles en el plano de fondo. WLAN se desactiva entre buscas de plano de fondo.

Para detener las buscas de plano de fondo, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > LAN inalámbrica > Mostrar disponib. WLAN > Nunca**. También puede buscar redes de WLAN disponibles manualmente, así como conectarse a redes WLAN.

Para aumentar el intervalo entre buscas de plano de fondo, seleccione **Mostrar disponib. WLAN > Sí** y defina el intervalo en **Buscar redes**.

Pregunta: ¿Por qué no puedo buscar la Web, aún la conexión WLAN está funcionado y las configuraciones de IP están correctas?

Respuesta: Asegúrese de que ajustó las configuraciones de HTTP/ HTTPS proxy correctamente en las configuraciones avanzadas de su punto de acceso WLAN.

Pregunta: ¿Cómo puedo verificar la calidad de la señal de mi conexión WLAN?

Seleccione **Menú > Conectividad > Adm. con. > Conex. activas > Opciones > Detalles**. Si la calidad de la señal es baja o moderada, talvez tenga problemas con la conexión. Intente de nuevo, pero más cerca del punto de acceso.

Pregunta: ¿Por qué tengo problemas con el modo de seguridad?

Respuesta: Asegúrese de que configuró el modo de seguridad correctamente, y de que se trata del mismo modo usado por la red. Para verificar cual modo de seguridad usa la red, seleccione **Menú > Conectividad > Adm. con. > Conex. activas > Opciones > Detalles**.

Verifique también lo siguiente: que usted tiene el modo WPA (clave o EAP precompartidos) correcto, que desactivó todos los tipos de EAP que no son necesarios, y que todas las configuraciones de tipo de EAP están correctas (contraseñas, nombres de usuario, certificados).

Pregunta: ¿Por qué no puedo seleccionar un contacto para mi mensaje?

Respuesta: La tarjeta del contacto no tiene un número de teléfono, dirección o dirección de e-mail. Seleccione **Menú > Contactos** y edite la tarjeta del contacto.

Pregunta: La nota Recuperando mensaje se muestra rápidamente. ¿Qué ocurre?

Respuesta: El dispositivo está intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajería multimedia. Esta nota se muestra si usted definió **Recuperación multim.** para **Siempre automático** en las configuraciones de mensajes multimedia. Asegúrese si las configuraciones para mensajería multimedia están definidas correctamente y que no hay errores en números de teléfono o direcciones. [Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 70.](#)

Pregunta: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo empieza una conexión de datos de nuevo consecutivamente?

Respuesta: El dispositivo puede estar intentando recuperar un mensaje multimedia desde el centro de mensajes multimedia. Para detener la conexión de datos en su dispositivo, seleccione **Menú > Mensajes > Opciones > Configuraciones > Mensaje multimedia > Recuperación multim. > Manual** para que los mensajes se guarden en el centro de mensajería multimedia y se recuperen después o **Desactivada** para ignorar todos los mensajes multimedia entrantes. Si selecciona **Manual** recibe una notificación cuando hay un nuevo mensaje multimedia

que puede recuperar en el centro de mensajes multimedia. Si selecciona **Desactivada**, el dispositivo no realiza conexiones de red asociadas a mensajería multimedia.

Para que el dispositivo use una conexión de paquete de datos solamente si usted inicia una aplicación o una acción que la requiere, seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > Paquete datos > Conex. paq. de datos > Si es necesario**.

Si eso no soluciona el problema, apague el dispositivo y enciéndalo de nuevo en seguida.

Pregunta: ¿Por qué tengo problemas cuando conecto el dispositivo a mi computadora?

Respuesta: Asegúrese de que posee la versión más reciente de Nokia PC Suite y que está instalada y en ejecución en una computadora compatible. Para obtener más informaciones sobre como usar la aplicación Nokia PC Suite, consulte la función de ayuda en Nokia PC Suite o visite las páginas de soporte en el sitio Web de Nokia.

Pregunta: ¿Cómo ahorro energía de la batería?

Respuesta: Varios recursos en su dispositivo aumentan la demanda de carga de la batería y reducen el ciclo de vida útil de la batería. Para ahorrar energía de la batería, haga lo siguiente:

- Desactive el Bluetooth cuando no es necesario.
- Detenga las buscas por WLAN en el plano de fondo. Seleccione **Menú > Herramientas > Config. > Conexión > LAN inalámbrica > Mostrar disponib. WLAN > Nunca**. También puede buscar redes de WLAN

Diagnóstico de fallas técnicas

disponibles manualmente, así como conectarse a redes WLAN.

- Configure el dispositivo para que use una conexión de paquete de datos solamente si usted inicia una aplicación o una acción que la requiere. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Paquete de datos** > **Conex. paq. de datos** > **Si es necesario**.
- Evite que el dispositivo descargue nuevos mapas en la aplicación Maps automáticamente. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Mapas** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Internet** > **Usar red** > **Desactivado**.
- Cambie el período de espera después que se apaga la luz de fondo. Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **General** > **Personalización** > **Pantalla** > **Tiempo espera luz**.
- Cierre las aplicaciones que no usa. Mantenga pulsada la tecla Inicio. Desplácese hasta la aplicación y pulse la tecla Backspace para cerrar la aplicación.

Accesorios



Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de otros accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y puede resultar peligroso.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

Información sobre baterías y cargadores

Información sobre baterías y cargadores

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería indicada para este dispositivo es BP-6MT. Es posible que Nokia disponga de modelos adicionales de batería para este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los siguientes cargadores: AC-5. Es posible que el modelo exacto de cargador varíe según el tipo de enchufe. La variante de enchufe se identifica con una de las siguientes opciones: E, EB, X, AR, U, A, C o UB.

La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de standby sean notablemente más cortos que lo normal, reemplace la batería. Utilice únicamente baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia y diseñados para este dispositivo. El uso de una batería o de un cargador no aprobados podría generar riesgo de incendio, explosión, pérdida u otro peligro.

Si se usa una batería por primera vez, o si no se usó la batería durante un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectarlo y reconectarlo para

iniciar la carga de la batería. Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Apague siempre el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de haberla cargado completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si no se la utiliza, una batería completamente cargada se descargará paulatinamente.

Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas extremas reducen la capacidad y la vida útil de la batería. Un dispositivo con una batería caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No provoque un cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasionan la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería

(éstos parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmantele, corte, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni destruya las celdas o las baterías. En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si esto ocurre, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua o busque ayuda médica.

No modifique ni reacondicione la batería; no intente insertar objetos extraños en ella ni la sumerja o exponga al agua o a otros líquidos.

El uso inapropiado de la batería podría ocasionar un incendio, una explosión u otro peligro. Si el dispositivo o la batería se caen, especialmente en una superficie dura, y cree que la batería se dañó, llévela a un centro de servicios para su inspección antes de continuar usándola.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías Nokia originales para su seguridad. Para asegurarse de haber adquirido una batería Nokia original, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia e inspeccione el holograma siguiendo estos pasos:

Completar con éxito los pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para solicitar asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia autorizados inspeccionarán la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, deberá ver el símbolo de las manos conectadas Nokia desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



Información sobre baterías y cargadores

2. Cuando mueva el holograma hacia la izquierda y la derecha, y hacia arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia o al distribuidor más cercano para solicitar asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y dañar su dispositivo y los accesorios. También podría invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener más informaciones, consulte la garantía y el folleto de referencia incluso con el dispositivo Nokia.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación superiores, y se lo debe tratar con cuidado. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y todos los tipos de líquidos o humedad contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, retire la batería y espere a que el dispositivo esté completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las temperaturas altas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.

- No deje caer, no golpee ni sacuda bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas de circuitos internos y los mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir la operación apropiada.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier tipo de lente, como la lente de la cámara, de los sensores de proximidad y de los sensores de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en interiores.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su desempeño, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, la batería, al cargador o cualquier accesorio. Si

Cuidado y mantenimiento

algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo a su centro de servicio autorizado más cercano.

Eliminación



El símbolo del contenedor con ruedas tachado en su producto, documentación o embalaje, le recuerda que todos los productos eléctricos y electrónicos, las baterías y los acumuladores deben ser entregados por separado para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este requisito se aplica a la Unión Europea y a otros sitios que disponen de sistemas de recolección separados. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Debe devolver los productos para su recolección a fin de ayudar a evitar la eliminación de desechos no controlada y a promover la reutilización de recursos materiales. El vendedor minorista de los productos, las autoridades locales de eliminación de desechos, las organizaciones de responsabilidad de la producción nacional o su representante Nokia local cuentan con información más detallada. Para ver la Declaración ecológica del producto o las instrucciones para devolver un producto obsoleto, consulte la información específica de su país en www.nokia.com (en inglés).

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

Su dispositivo y los accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo cumple con lo establecido en las normas de exposición RF cuando se lo usa en su posición normal cerca del oído o cuando se lo coloca a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 pulgadas) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios, como un estuche, un clip para cinturón o un soporte, utilice sólo los accesorios que no contengan metal y que mantengan el dispositivo a la distancia del cuerpo indicada anteriormente.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes puede demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de RF. Apague su teléfono en los lugares de los centros de salud donde se indique hacerlo. Es probable que en los hospitales y los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un dispositivo móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar interferencias potenciales con el dispositivo médico. Quienes tengan dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm (6 pulgadas) entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No llevar el dispositivo móvil en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo móvil en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.
- Apagar el dispositivo móvil inmediatamente si existe alguna razón para sospechar que se están produciendo interferencias.
- Leer y seguir las instrucciones del fabricante de los dispositivos médicos implantados.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte a su médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados auxiliares auditivos. Si se produce alguna interferencia, consulte a su proveedor de servicios.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos instalados o protegidos en forma inadecuada en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antideslizantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, consulte al fabricante o al concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Una instalación o reparación defectuosa puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles equipados con bolsas de aire, recuerde que se inflan con mucha fuerza. No coloque objetos, incluidos los equipos instalados o los celulares, encima del área de la bolsa de aire o en la zona donde ésta pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil para

vehículos no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, se pueden producir lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las zonas donde existen avisos reglamentarios que le exigen que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causan lesiones físicas o incluso la muerte. Apague el dispositivo en los lugares de abastecimiento de combustible, como las áreas cercanas a las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de los equipos de radio en depósitos y áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas con atmósferas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre de manera clara. Éstas incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como granos, polvo o partículas metálicas. Debe consultar a los fabricantes de

vehículos que usan gas licuado de petróleo (como propano o butano) para determinar si se puede usar este dispositivo en forma segura en su cercanía.

Llamadas de emergencia



Importante: Este dispositivo funciona con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Si su dispositivo admite llamadas de voz por Internet (llamadas por Internet), active las llamadas por Internet y el teléfono celular. El dispositivo intentará realizar llamadas de emergencia tanto a través de la red celular como de su proveedor de servicios de llamadas por Internet, si ambos están activados. No se pueden garantizar las conexiones en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada. Dependiendo de su dispositivo, también puede ser necesario hacer lo siguiente:
 - Insertar una tarjeta SIM si su dispositivo la usa.
 - Eliminar ciertas restricciones de llamadas que haya activado en su dispositivo.
 - Cambiar el perfil desconectado o de vuelo a un perfil activo.

Información adicional de seguridad

2. Pulsar la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificación (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de la SAR

que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso en posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia según varios factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es 1,40 W/kg (E51-1) y 1,47 W/kg (E51-2) .

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que los valores de SAR varíen, dependiendo de los requisitos nacionales de emisión de informes y de pruebas, además de la banda de la red. Se puede proporcionar información adicional sobre SAR junto con la información del producto (en inglés) en www.nokia.com.

Su dispositivo móvil también está diseñado para cumplir con los requisitos relacionados con la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (los EE.UU.) e Industry Canada. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor SAR más elevado informado según este estándar durante la certificación del producto para uso cerca del oído es de 1,34 W/kg (E51-1) y 1,38 W/kg (E51-2) y cuando se lleva cerca del cuerpo es de 0,94 W/kg (E51-1) y 0,75 W/kg (E51-2) .

Índice

Símbolos/Números

802.1x

configuraciones de seguridad 138

¡Descarga!

catálogos 128

configuraciones 129

A

Acceso a paquete downlink de alta velocidad (HSPDA) 106

accesorios

acceso SIM remoto 110

configuraciones 133

Accesos directos 143

accesos directos

aplicaciones 131

teclas 131

actualizaciones de software 129

Administrador de archivos 75

Administrador de dispositivos 122

Administrador zip (Zip Manager) 79

Agenda

agregando entradas recibidas 50

configuraciones 53

creación de entradas 50

eliminación de entradas 50

enviando entradas 50

vista de tareas 53

vista del día 53

vista mensual 53

vista semanal 53

ajustes

reloj 81

Alarma 81

alerta vibratorio 131

Almacenamiento de claves 121

Antenas 35

Aplicación Bienvenido 22

aplicaciones

accesos directos 131

acciones comunes 25

instalación 124

modificación de

instalaciones 124

Aplicaciones Java 124, 125

Aplicaciones Symbian 124

archivos

archivos flash 93

descarga 84

enviando 75

Archivos adjuntos

E-mail 61

archivos adjuntos

clips de sonido 67

mensajes multimedia 66

Archivos de audio

detalles 87

enviando 87

Archivos jad 124

Archivos jar 124

Archivos sis 124

Archivos sisx 124

Asistente de configuración 22

Asistente de voz 44

Asistente de WLAN 112

asistente para e-mail 59

auriculares

conexión 18

B

batería

carga 16

insertar 15

nivel de carga 20

Blogs 55

Índice

bloqueo

- bloqueo automático del dispositivo 133
- dispositivo 118
- teclado 19, 133

Bloqueo de cambio SIM 133

Bloqueo remoto 118

Bluetooth

- autorización de dispositivos 109
- código de acceso 109
- enviando datos 108
- recibiendo datos 108
- seguridad 110
- vinculación 109

Búsqueda

- WLAN disponibles 117

búsqueda

- contactos 47

buzón de voz

- cambiando número 43
- llamada 43

buzones de correo

- conexión 60

C

Cable 106

Cable de datos USB 106

Caché

- borrar 55

Calculadora 75

calib. altitud 103

Cámara

- capturando imágenes 83

cámara

- configuraciones 84
- grabando videoclips 84

Carga de la batería 16

Certificados

- configuraciones 121
- detalles 120

Claves de activación 126

clips de sonido

- enviando 67
- grabación 89

Código de bloqueo 118, 133

código PIN

- cambio 133

Código UPIN

- cambio 133

Comandos de servicio 68

comandos de voz

- cambiar perfiles 45
- configuraciones 46
- iniciar una aplicación 45

Conectores 17

conexiones

- Configuraciones de WLAN 115
- configuraciones GPRS 114
- finalizando 117

configuración de e-mail 59

Configuración remota 122

Configuraciones

- instalaciones de aplicaciones 124

seguridad de aplicaciones

- Java 125

seguridad de WLAN 137

configuraciones

- accesorios 133
- accesorios complementarios de EAP 139
- Agenda 53
- aplicación ¡Descarga! 129
- aplicaciones 142
- bloqueo del teclado 133
- cámara 84
- certificado 121
- comandos de voz 46
- conexión de e-mail 71
- difusión celular 73
- fecha 132
- GPRS 114, 136
- grabadora 90
- hora 132
- idioma 132
- impresoras 80
- llamadas 134
- llamadas por Internet 141
- mensajes de servicio 72
- mensajes de texto 69
- mensajes multimedia 70
- MI 90
- modo standby 131
- Nokia Team Suite 77
- Notas activas 74
- pantalla 131

paquetes de datos 136
 posicionamiento 98
 PTT 95
 punto de acceso WLAN 115, 116
 Radio de Internet 95
 RealPlayer 87
 recuperación de e-mail 72
 red 135
 Registro 47
 restaurar 134
 seguridad WEP 138
 SIP 140
 tonos 131
 usuario de e-mail 71
 Web 55
 WLAN 137
 WLAN avanzada 137
configuraciones de aplicaciones 142
Configuraciones de la impresora 80
configuraciones de seguridad WPA 139
Configuraciones originales 134
contactos
 agregando imágenes en miniatura 48
 búsqueda 47
 contactos de la tarjeta SIM 47
 copiando informaciones 47
 creación 48
 directorio SIM 49

etiquetas de voz 48
 grupos 48
 tonos de timbre 49
contraseñas
 contraseña de la tarjeta de memoria 32, 75
Conversiones de cambio 78
Convertir
 cambios 78
convertir
 medidas 78
copia de seguridad de los datos 122

D

destino
 config. 103
 eliminar 103
destino del viaje 103
Desvío de llamadas 42
Diagnóstico de fallas técnicas 149
difusión celular 68
 configuraciones 73
directorio SIM 49

E

E-mail
 configuraciones de conexión 71
 configuraciones de recuperación 72

configuraciones de recuperación automática 72
 configuraciones del usuario 71
 creación de carpetas 62
 eliminación 62
 enviando 61
 redacción 61
 respuesta 61

e-mail

 conexión al buzón de correo 60

EAP

 configuraciones de accesorios complementarios 139
 uso de un accesorio complementario de EAP 139

Encendido y apagado del dispositivo 19
entrada de texto predictivo 34
enviando

 archivos 25, 75
 usando Bluetooth 108
 videos 38

Equalizador 89

Equipo para auto

 acceso SIM remoto 110

F

favoritos 55

fecha

 configuraciones 132

Fichas 25

Índice

finalizando

conexiones de red 117

finalizar

conexiones de Internet 55

G

Galería 84

GPRS

configuraciones 136
configuraciones avanzadas de
puntos de acceso 114
configuraciones de puntos de
acceso 114

Grabadora

configuraciones 90

grabadora

grabación de un clip de sonido 89
reproducción de grabaciones 89

grabando

clips de sonido 89
videoclips 84

guardando

archivos 25
configuraciones 25

guardar

ub. actual 103

H

hora

configuraciones 132

I

ID de llamante 134

Idioma

configuraciones 132

idioma

cambio 34

Idioma de escritura 34

Imagen de fondo 29, 85

imágenes

acercar 85
agregar a contactos 85
compartir en línea 86
enviando 85
giro 85
imagen de fondo de la
pantalla 85

Impresión 79, 80

indicadores 20

infrarrojos 107

ingreso de texto predictivo 132

Ingreso de texto tradicional 33

insertar

batería 15
tarjeta de memoria 32
Tarjeta SIM 15

instalación

aplicaciones 124

intensidad de la señal

satelital 103

Intensidad de señal 20

Internet 54

finalizar conexiones 55

L

Lector de documentos PDF 79

Lector de mensajes 58

seleccionar voz 59

Lista de tareas 52

listas de pistas 88

Llamadas

hacer una llamada por
Internet 40
llamadas de fax 37
llamadas de conferencia 37
llamar desde Registro 47
marcación rápida 41
rechazar 36
responder 36
restricción de llamada por
Internet 43
silenciar el tono de timbre 36

llamadas

alerta de llamada por
Internet 134
buzón de voz 43
comandos de voz 45
configuraciones 134
ID de llamante 134
llamada en espera 134
marcación fija 49, 119
marcación por voz 45

PTT 96
 realizando 36
 rechazar con mensaje de texto 134
 seleccionar tipo 134
Llamadas de fax 37
Llamadas de multiconferencia 37
Llamadas de video
 realizando una llamada 38
Llamadas de video
 cambiar para llamada de voice 38
Llamadas por Internet 40
Llamadas por Internet 41
 conexión 40
 configuraciones 141
 configuraciones de alerta 134
 perfiles 39, 141
 realizando una llamada 40
 restricción 43
Logotipos
 logotipo del operador 131
 logotipo del saludo inicial 131
Luz de notificación 132

M

Mapas 99
mapas 99
 buscar ubicaciones 100
 caminando 101
 exploración 100
 guías de viaje 103

indicadores 100
 inf. tráfico 102
 manejando 102
 rutas 101
marcación fija 49, 119
marcación rápida 41
Marcas
 categorías 105
 creación 104
 edición 104
 enviando 105
 recepción 105
medidas
 convertir 78
medidor de recorrido 103
Memoria 31
memoria disponible 31
Mensajería
 carpetas 57, 58
Mensajes
 configuraciones de la difusión celular 73
 enviar clips de sonido 67
mensajes 57
 configuraciones de mensajes de texto 69
 mensajes de configuración 141
 mensajes de rechazo de llamada 134
 mensajes de servicio 68
 otras configuraciones 73

Mensajes con imágenes
 reenvío 64
 ver 63
mensajes de configuración 141
mensajes de servicio 68
 configuraciones 72
Mensajes de texto
 enviando 62
 redacción 62
mensajes de texto
 configuraciones 69
 mensajes en la tarjeta SIM 63
 opciones de envío 63
Mensajes multimedia
 opciones de envío 67
mensajes multimedia
 archivos adjuntos 66
 configuraciones 70
 creación 64
 creación de presentaciones 65
 enviando 64
 recepción 65
 reenvío 67
 responder 65
Menú 24
Métodos de conexión
 Bluetooth 108
 cable de datos 106
 infrarrojos 107
 módem 116
MI
 bloqueo de usuarios 92

Índice

- configuraciones 90
- configuraciones de aplicaciones 92
- grupos 91
- iniciar una conversación 91

microSD 32

módem 116

Modos standby

- configuraciones 131

modos standby

- modo standby básico 24
- standby activo 23

Módulo de seguridad 121

Multitarea 31

N

Navegación

- desconectado 55
- Web 54

Nokia PC Suite 106

Nokia Team Suite 76

- configuraciones 77
- configuraciones de la barra de acción 78
- editar equipos 77

Notas 82

Notas activas 74

- configuraciones 74

O

Operador

- logotipo 131
- selección 135

P

Pantalla

- cambiar el aspecto 29
- indicadores 20

pantalla

- configuraciones 131

paquetes de datos

- configuraciones 136
- configuraciones avanzadas de puntos de acceso 114
- configuraciones de puntos de acceso 114
- restricción 142

Paquetes de software

- instalación 124
- valores de instalación 124

PC Suite 106

Perfil de acceso SIM 110

perfiles

- creación 27
- perfil de llamadas por Internet 39, 141
- personalización 27, 28
- seleccionar tonos de timbre 28

Período de bloqueo

automático 133

Personalización 29

- cambiar idioma 132
- modos standby 131
- tonos 131

personalización

- pantalla 131

posicionamiento

- configuraciones 98

Presentaciones 65

Protección del teclado 19

Protector de pantalla 29, 131

Protector de pantalla animado 29

Protocolo de inicio de sesión

Consulte *SIP*

PTT

- configuraciones 95
- contactos 96
- crear un canal 97
- iniciar sesión 96
- llamadas creadas 96
- realizando una llamada 96
- salir 97

puntos de acceso

- creación 136

Q

Quickoffice 76

R

Radio de Internet

- búsqueda 94

- configuraciones 95
- escuchar 94
- guardar estaciones 94
- realizando una llamada 36**
- RealPlayer**
 - configuraciones 87
 - enviar archivos 87
 - reproducción de clips multimedia 86
 - ver detalles del clip 87
- red**
 - configuraciones 135
- Registro 46**
 - agregar números a Contactos 46
 - configuraciones 47
 - eliminación 46
 - enviar mensajes 47
 - realizando una llamada 47
 - registro de transferencia 26
- Registro de instalación 124**
- Reloj**
 - ajustes 81
 - alarmas 81
 - reloj mundial 81
- reloj mundial 81**
- Reproducción**
 - Mensajes 58
- reproducción**
 - grabaciones 89
 - video y audio 86
- Reproductor de música**
 - categorías de música 88

- escuchar música 88
- listas de pistas 88
- Restaurar las configuraciones originales 134**
- Restricción de llamadas 42**
 - llamadas por Internet 43
- S**
- Saludo inicial 131**
- seguridad**
 - aplicación Java 125
 - Bluetooth 110
 - dispositivo y tarjeta SIM 133
 - tarjeta de memoria 119
- Sincronización 27**
 - configuraciones 127
 - perfiles de sincronización 127
- Sincronización remota 127**
- Sincronizando**
 - aplicaciones 127
- SIP**
 - configuraciones 140
 - creación de perfiles 140
 - edición de los servidores de registro 141
 - edición de perfiles 140
 - edición de servidores proxy 140
- sist. medición**
 - cambio 103
- standby activo 23**

- T**
- Tarjeta de memoria**
 - copia de seguridad de los datos 122
- tarjeta de memoria**
 - ajuste de contraseña 32, 75
 - bloqueo 119
 - contraseñas 119
 - desbloqueo 32
 - formato 32
 - insertar 32
 - microSD 32
- Tarjeta SIM**
 - insertar 15
 - mensajes de texto 63
- Tarjetas de negocios 49**
 - enviando 49
- tecla agenda 30**
- tecla contactos 30**
- tecla e-mail 31**
- tecla inicio 30**
- teclado**
 - bloqueo 19
 - configuraciones del bloqueo 133
 - tonos 131
- teclado inalámbrico 82**
- teclas 17**
 - accesos directos 131
 - claves de activación 126
 - claves WEP 138

Índice

Temas

- cambio 29
- descarga 29

Texto

- cambiar el tamaño 131
- entrada predictiva 34
- ingreso convencional 33
- modo de letra 33
- modo de número 33

Tonos

- configuraciones 131

tonos 131

Tonos de advertencia 131

Tonos de alerta 131

tonos de timbre 49, 131

- 3-D 29
- alerta vibratorio 131
- en perfiles 28

tonos de timbre 3-D 29

Tonos DTMF 43

Transferencia

- registro 26

Transferir datos 26

V

Video compartido 38

- recibir invitaciones 39

Videoclips 84

videoclips

- detalles 87
- enviando 87

- reproducción 86

vinculación

- código de acceso 109
- dispositivos 109

Vínculos 55

VoIP 41

Volumen 30

Voz 59

Voz sobre IP 41

W

Web

- configuraciones 55
- seguridad de la conexión 54

Weblogs 55

WEP

- configuraciones de seguridad 138
- teclas 138

WLAN

- búsqueda de redes 117
- claves WEP 138
- configuraciones 137
- configuraciones avanzadas 137
- configuraciones avanzadas de puntos de acceso 116
- configuraciones de puntos de acceso 115
- configuraciones de seguridad 137
- Configuraciones de seguridad de 802.1x 138

- configuraciones de seguridad

WPA 139

- dirección MAC 111, 137

- disponibilidad 112

- puntos de acceso 112