NOKIA
N93

Nokia N93 User Guide

Nota: La traducción en español de este manual inicia en la Página 123.

9250495

ISSUE 1 EN

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-55 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/.

CE 0434 ⓘ

The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of-life. This applies to your device but also to any enhancements marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

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.

Nokia, Nokia Connecting People, Visual Radio, and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd (c) 1998-200(6). 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.

Stac ®, LZS ®, ©1996, Stac, Inc., ©1994-1996 Microsoft Corporation. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Hi/fn ®, LZS ®,©1988-98, Hi/fn. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Part of the software in this product is © Copyright ANT Ltd. 1998. All rights reserved. US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. 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 relating 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.

Under no circumstances shall Nokia 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.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

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.

ISSUE 1 EN, 9250495

Contents

For your safety 6

Your Nokia N93 9

Modes 9
Useful shortcuts 11
Settings 12
Transfer content from another device 12
Essential indicators 13
Keypad lock (keyguard) 14
Volume and loudspeaker control 14
Clock 14
Headset 15
Wrist and lens cover straps 15
Wireless LAN 15
Home network 17
Memory card 18
File manager 19
Help 20
Tutorial 20

Camera 21

Record videos 21
Take pictures 23

Gallery 27

View images and video clips 28
Edit video clips 28
Edit images 30
Slide show 31
TV out mode 31
Presentations 32
Albums 32
PrintOnline 32
Online sharing 33

Media applications 36

Music player 36
Image print 37
Back up files 38

Messaging 39

Write text 40
Write and send messages 41
Inbox—receive messages 43
Mailbox 45
View messages on a SIM card 47
Messaging settings 47

Make calls 52
Voice calls 52
Video calls (network service) 54
Video sharing (network service) 55
Answer or decline a call 57
Log 59

Contacts (Phonebook) 62
Save names and numbers 62
Copy contacts 63
Add ringing tones for contacts 64
Create contact groups 64

Web 65
Web access point 65
Bookmarks view 65
Connection security 66
Browse 66
Download and purchase items 67
End a connection 67
Web settings 68

Calendar 69
Create calendar entries 69
Meeting requests 70
Calendar views 70
Manage your calendar entries 70
Calendar settings 70

My own 71
Visual Radio (network service) 71
RealPlayer 73
Flash Player 75
Movie director 76
Games 77

Connectivity 78
Bluetooth connectivity 78
Infrared connection 81
Data cable 82
PC connections 82
Connection manager 82
Synchronization 83
Device manager 84
Home network 84

Office 87
Calculator 87
Converter 87
Notes 87
Web browser 88
Recorder 88
Barcode reader 88
Quickoffice 89

Personalize your device 91

Profiles—set tones..... 92
Change the look of your device..... 93
Active standby mode 93

Tools 94

Media Key 94
Settings..... 94
TV configuration..... 104
Voice commands 104
Application manager..... 105
Activation keys for copyright-protected files..... 107

Troubleshooting..... 108

Q&A 108

Product safety 112

Battery information 112
Nokia battery authentication guidelines..... 113
Care and maintenance 114
Additional safety information..... 115
Technical Information 118

Index..... 119

For your 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.

ROAD SAFETY COMES FIRST Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

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

SWITCH OFF IN HOSPITALS Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING Do not use the device at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.

USE SENSIBLY Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.

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.

BACK-UP COPIES Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information.

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

EMERGENCY CALLS Ensure the phone function of the device is switched on and in service. The keypad is active only in the Fold open mode. Press as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press . Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 900/1800/1900 and UMTS 2100 networks. Contact your service provider for more information about networks.

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

When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs as well as privacy and legitimate rights of others.

This device supports common features of Microsoft Word, PowerPoint, and Excel (Microsoft Office 97, 2000, XP, and 2003). Not all file formats can be viewed or modified.

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.

Network services

To use the device you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use 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. Network features are designated in this guide by (network service).

This Nokia device is designed to be compatible with wireless service networks in many countries. Not all networks support all features offered in this device. For instance, Video Calls, Video Sharing, Push-to-Talk, and Instant Messaging are not compatible with the networks in the United States of America. Other features, such as Visual Radio, may be limited in how they function. Also, Club Nokia is not available in the United States.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. This configuration may include 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 MMS, browsing, e-mail, and content downloading using the browser or over MMS, require network support for these technologies.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

Enhancements, batteries, and chargers

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

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from a DC-4, AC-3, or AC-4 charger, and from an AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9, or LCH-12 charger when used with the CA-44 charger adapter.

The battery intended for use with this device is BP-6M.

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.

Your Nokia N93

Model number: Nokia N93-1

Hereinafter referred to as Nokia N93.

Modes

Your device has four mechanical modes that are optimized for different use situations: **Fold closed** for carrying, **Fold open** for traditional mobile phone use, **Imaging** for recording video and taking pictures, and **View** for viewing your images and videos. To switch between the modes, turn the fold and the swing axis display. There is a short time-out before a mode is activated.

Fold closed mode

When the fold is closed, the main display deactivates and the cover display lights up. Ongoing calls end, unless the loudspeaker is in use or a compatible headset is connected. To change the settings, see "Cover display," p. 95. If you are using the player to listen to a sound clip, it continues to play.

In the Fold closed mode, the cover display provides clock and status information. On the standby mode display, the signal strength and battery indicators, time information, status indicators, and the name of the active profile (if other than **Normal**) may be shown. If you are using the music player to listen to a sound clip, volume bars and track information are displayed. Use the side scroll keys to play, pause, play the next or previous sound clip, and turn the volume up or down.

If you are using Visual Radio in the Fold closed mode, the visual content is not shown on the cover display. You can store several preset stations with station name, frequency, and location information. This information is shown on the cover display. To turn the audio on and off, change the channel, and seek new channels, use the scroll key on the side of the device.

Calendar and clock alarms, missed calls, and new received messages are also displayed. To view received text messages and the text and image objects of received multimedia messages, open the fold, and view the message on the main display.

Incoming calls are indicated by their normal tone and a note. In the cover display settings, select **Answer if fold opened** to answer a call when you open the fold.

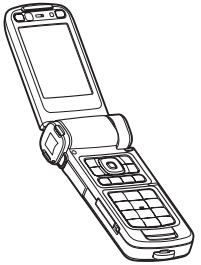
If a compatible headset is connected to the device, press the answer key on the headset. To change the settings, see "Cover display," p. 95.

To make calls or use the menu, open the fold.

To use the flash as a torch light, press the flash key on the side of the device. To operate the torch light:

- Quickly press the flash key once. The torch light is activated for 1.5 seconds.
- Quickly press the flash key twice. The torch light is activated for 3 minutes, or until you press the flash key again.
- Press and hold the flash key. The torch light is activated and stays on for as long as you hold the key or until the 3 minute time-out ends.

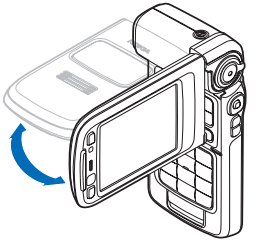
Fold open mode



When you open the fold, the Fold open mode is activated automatically: the main display lights up, the keypad is available, and you can access the menu. Scroll in the menu with the scroll key.

The Fold open mode is activated even if the fold is not fully opened. The fold opens about 160 degrees, as shown in the picture. Do not force the fold to open more.

Imaging mode



When you open the fold up to 90 degrees, hold the device sideways, and turn the fold down so that the main display faces you, the Imaging mode is activated. The main camera is activated, and you can see the view to be captured.

In the Imaging mode, you can record videos and take pictures. See "Camera," p. 21.

In the Imaging mode, the keypad is not active. You can use the capture key, zoom key, side scroll key, camera mode key, and flash key (all located on the side of the device), power key, and the landscape selection keys and selection keys next to the main display.

View mode

When the fold is closed and you lift the side of the swing axis display when the fold is closed, the View mode is activated.

Use the View mode to do the following:

- View your images.
- Activate photos and movies from the gallery to watch slideshows.
- Make hands free video calls and send live video during a video call. Adjust the angle of the display for optimum secondary camera angle.

Useful shortcuts

Use shortcuts to quickly get the most from your device. Refer to the relevant sections in this user guide for further details of the functions.

Standby mode

- To switch between applications that are open, press and hold , and select an application. If memory is low, the device may close some applications. The device saves any unsaved data before closing an application.

  Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.
- To start the camera, fully press the capture key in the Imaging mode.
- To call your voice mailbox (network service), press and hold 1 .
- To open multimedia applications, press and hold . See "Media Key," p. 94.
- To change the profile, press , and select a profile.
- To switch between the **Normal** and **Silent** profiles, press and hold # . If you have two phone lines, this action switches between the two lines.
- To open the last dialed numbers list, press .
- To use voice commands, press and hold .
- To start a connection to **Services**, press and hold 0 . See "Web," p. 65.

For other shortcuts available in the standby mode, see "Active standby mode," p. 93.

Edit text and lists

- To mark an item in a list, scroll to it, and press and at the same time.
- To mark multiple items in a list, press and hold while you press or . To end the selection, release , then release .
- To copy and paste text: To select letters and words, press and hold . At the same time, press or to highlight text. To copy the text to clipboard, while still holding , select **Copy**. To insert the text into a document, press and hold , and select **Paste**.

Settings

Your Nokia N93 normally has MMS, GPRS, streaming, and mobile Internet settings automatically configured in the device, based upon your service provider or network operator information. You may have settings from your service providers already installed in your device, or you may receive the settings from the service providers as a special text message.

Transfer content from another device

You can copy content such as contacts and calendar entries from a compatible Nokia phone to your Nokia N93 using Bluetooth connectivity or infrared. The type of content that can be copied depends on the phone model.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

You can insert your SIM card in the other device. When your Nokia N93 is switched on without a SIM card, the offline profile is automatically activated.

Transfer content

1 Press , and select **Tools** > **Transfer** on your Nokia N93.

2 In the information view, select **Continue**.

3 Select whether you want to use Bluetooth connectivity or infrared to transfer the data. Both devices must support the selected connection type.

4 If you select Bluetooth connectivity, to have your Nokia N93 search for devices with Bluetooth connectivity, select **Continue**. Select your other device from the list. You are asked to enter a code on your Nokia N93. Enter a code (1-16 digits), and select **OK**. Enter the same code on the other device, and select **OK**. The devices are now paired. See "Pair devices," p. 80.

   For some phone 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.

   If you select infrared, connect the two devices. See "Infrared connection," p. 81.

5 From your Nokia N93, select the content you want to copy from the other device.

Content is copied from the memory and compatible memory card (if inserted) of the other device to the corresponding location in your Nokia N93 and memory card (if inserted). The copying time depends on the amount of data to be transferred. You can cancel copying and continue later.

To view the log information of a previous transfer, in the main view, select **Transfer log**.

To view the devices you have copied or transferred data from, in the main view, select **Phones**.

Essential indicators

The device is being used in a GSM network.

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

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

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

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

You have missed calls.

Shown if **Ringing type** is set to **Silent** and **Message alert tone**, **IM alert tone**, and **E-mail alert tone** are set to **Off**.

The device keypad is locked.

A clock alarm is active.

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

All calls to the device are forwarded to another number. If you have two phone lines (network service), the indicator for the first line is 1 and for the second 2.

A headset is connected to the device.

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

A loopset is connected to the device.

TTY hardware is connected to the device.

D A data call is active.

A GPRS or EDGE packet data connection is available.

A GPRS or EDGE packet data connection is active.

A GPRS or EDGE packet data connection is on hold.

A UMTS packet data connection is available.

A UMTS packet data connection is active.

A UMTS packet data connection is on hold.

You have set the device to scan for wireless LANs, and a wireless LAN is available. See "Wireless LAN," p. 99.

A wireless LAN connection is active in a network that has encryption.

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

Bluetooth connectivity is on.

Data is being transmitted using Bluetooth connectivity.

A USB connection is active.

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

Keypad lock (keyguard)

Use the keypad lock to prevent the keys from being accidentally pressed.

To turn on the display light when the keypad lock is on, press the power key.

- To lock: In the standby mode, press , then *. When the keys are locked, is shown on the display.
- To unlock in the Fold open mode: Press , then *.
- To unlock in the Fold closed mode: Press and hold the camera mode key.

When the keypad lock is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Volume and loudspeaker control

To increase or decrease the volume level when you have an active call or are listening to a sound, press or .

The built-in loudspeaker allows you to speak and listen from a short distance without having to hold the device to your ear.

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

To use the loudspeaker during a call, select **Options** > **Activate loudsp.**.

To turn off the loudspeaker, select **Options** > **Activate handset**.

Clock

Press , and select **Clock**. To set a new alarm, select **Options** > **Set alarm**. When an alarm is active, is shown.

To turn 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 cancel an alarm, select **Clock** > **Options** > **Remove alarm**.

Clock settings

To change the clock settings, select **Clock** > **Options** > **Settings**.

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

To change the clock shown in the standby mode, select **Clock type** > **Analog** 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**.

World clock

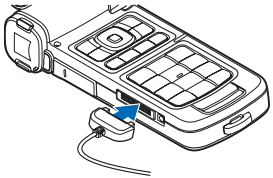
To open the world clock view, open **Clock**, and press . In the world clock view, you can view the time in different cities.

To add cities to the list, select **Options** > **Add city**. You can add a maximum of 15 cities to the list.

To set your current city, scroll to a city, and select **Options** > **My 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.

Headset

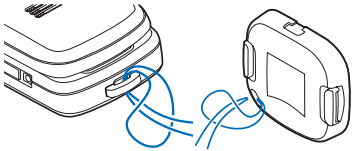
Connect a compatible headset to the Pop-Port™ connector of your device.



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.

Wrist and lens cover straps

Thread the straps as shown, and tighten them.



Wireless LAN

Your device supports wireless local area network (wireless LAN). With wireless LAN, you can connect your device to the Internet and compatible devices that have wireless LAN. For information about using your device in a home network, see "Home network," p. 17.

Some places, like France, have restrictions on the use of wireless LAN. Check with your local authorities for more information.

Features using wireless LAN, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Your device supports the following wireless LAN features:

- IEEE 802.11b/g standard
- Operation at a frequency of 2.4 GHz
- Wired equivalent privacy (WEP) with keys up to 128 bits, Wi-Fi protected access (WPA), and 802.1x encryption methods. These functions can be used only if they are supported by the network.

You can create an Internet access point (IAP) in a wireless LAN, and use it for applications that need to connect to the Internet.

Create an Internet access point

1 Press , and select **Connect.** > **Conn mgr** > **Availab. WLAN**.

2 The device searches for wireless LANs within range. Scroll to the network in which you want to create an Internet access point, and select **Options** > **Define access point**.

3 The device creates an Internet access point with default settings. To view or change these settings, see "Access points," p. 97.

When an application asks you to select an access point, select the created access point, or to search for wireless LANs in range, select **Search for WLAN**.

A wireless LAN connection is established when you create a data connection using a wireless LAN Internet access point. The active wireless LAN connection ends when you end the data connection. To end the connection, see "Connection manager," p. 82.

You can use wireless LAN during a voice call or when packet data is active. You can only be connected to one wireless LAN access point device at a time, but several applications can use the same wireless LAN connection.

When you activate the **Offline** profile, you can still use wireless LAN (if available). Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a wireless LAN connection.

There are two operating modes in wireless LAN: infrastructure and ad hoc.

The infrastructure operating mode allows two kinds of communication: wireless devices are connected to each other through a wireless LAN access point device, or wireless devices are connected to a wired LAN through a wireless LAN access point device.

In the ad hoc operating mode, devices can send and receive data directly with each other. To create an Internet access point for the ad hoc network, see "Access points," p. 97.

Tip! To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, enter *#62209526# in the standby mode.

Home network

Your device is compatible with Universal Plug and Play (UPnP). With a wireless LAN access point device, you can create a home network and connect compatible UPnP devices that support wireless LAN to the network, such as your Nokia N93, a compatible PC, a compatible printer, and a compatible sound system or a TV, or a sound system or TV equipped with a compatible wireless multimedia receiver.

After you have configured the home network, you can copy, view, or play compatible media files and print images in **Gallery** on the other connected compatible devices, for example, view images stored on your Nokia N93 on a compatible TV. See "Home network," p. 84 and "Image print," p. 37.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, transferred, viewed, played, or printed.

To set up home networking in your wireless LAN, first create and configure your wireless LAN home Internet access point, then configure the devices. On your Nokia N93, configure the settings in the **Home network** application. To connect a compatible PC to the home network, on the PC, you must install the Media Server software from the DVD-ROM supplied with your Nokia N93.

After you have completed the necessary configurations in all devices connected to the network, you can start using **Home network** to share your media files. See "View media files," p. 85.

The home network uses the security settings of the wireless LAN connection. Use the home network feature in a wireless LAN infrastructure network with a wireless LAN access point device and encryption enabled.

Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorize access to your data.

Your device is connected to the home network only if you accept a connection request from another device, or in **Gallery**, select the option to view, play, print, or copy media files on your Nokia N93 or search for other devices in the **Home network** folder.

Important security information

When you configure your wireless LAN home network, enable an encryption method, first on your access point device, then on the other devices you intend to connect to your home network. Refer to the documentation of the devices. Keep any passcodes secret and in a safe place separate from the devices.

To view or change the settings of the wireless LAN Internet access point in your Nokia N93, see "Access points," p. 97.

If you use the ad hoc operating mode to create a home network with a compatible device, enable one of the encryption methods in **WLAN security mode** when you configure the Internet access point. This step reduces the risk of an unwanted party joining the ad hoc network.

Your device notifies you if another device attempts to connect to it and the home network. Do not accept connection requests from an unknown device.

If you use wireless LAN in a network that does not have encryption, switch off sharing Nokia N93 files with other devices, or do not share any private media files. To change sharing settings, see "Home network settings," p. 85.

Memory card

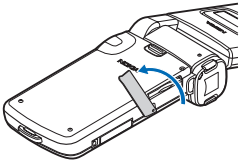
You can purchase a compatible miniSD memory card and use it as extra storage space to save the memory on your device. You can also back up information from your device to the memory card.

Use only compatible miniSD memory cards with this device. Other memory cards, such as Reduced Size MultiMediaCards, do not fit in the memory card slot and 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.

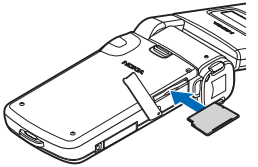
Keep all memory cards out of the reach of small children.

Insert the memory card

1 To open the door of the memory card slot, swing it upwards in a counterclockwise direction.

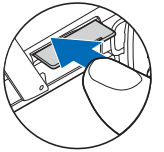


2 Insert the memory card in the slot. Ensure that the contact area on the card is facing up.



3 Push the card in. You hear a click when the card locks into place.

4 Close the door. You cannot use the memory card if the door is open.



Eject the memory card

1 Before you eject the card, press the power key, and select **Remove mem. card**. All applications are closed.

2 When **Remove memory card and press 'OK'** is displayed, swing open the door of the memory card slot.

3 Press the memory card to release it from the slot.

4 Remove the memory card. If the device is switched on, select **OK** when prompted to confirm the removal.

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.

Memory card tool

Press , and select **Tools** > **Memory**. You can use a miniSD memory card as extra storage space and for backing up the information in the device memory.

To back up information from the device memory to a memory card, select **Options** > **Backup phone mem.**

To restore information from the memory card to the device memory, select **Options** > **Restore from card**.

Format a memory card

When a memory card is reformatted, all data on the card is permanently lost.

Some memory cards are supplied preformatted and others require formatting. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it.

To format a memory card, select **Options** > **Format mem. card**. Select **Yes** to confirm.

Tip! For best performance, use your Nokia N93 to format all new miniSD cards.

File manager

Many features of the device, such as contacts, messages, images, videos, ringing tones, calendar notes, documents, and downloaded applications, use memory to store data. The free memory available depends on how much data is already saved in the device memory.

You can use a memory card as extra storage space. Memory cards are rewritable, so you can delete old information and save new data on a memory card.

To browse files and folders in the device memory or on a memory card (if inserted), press , and select **Tools** > **File mgr.**. The device memory view ( ) opens. Press to open the memory card view ( ) (if available).

To move or copy files to a folder, press and at the same time to mark a file, and select **Options** > **Move to folder** or **Copy to folder**.

To find a file, select **Options** > **Find** and the memory from which to search, and enter a search text that matches the file name.

View memory consumption

To view what types of data you have in the device and how much memory the different data types consume, select **Options** > **Memory details**. The amount of available memory is shown in **Free memory**.

Memory low—free memory

The device notifies you if the device or the memory card memory is low.

To free device memory, transfer data to a memory card, if you have one. Mark files to be moved, and select **Move to folder** > **Memory card** and a folder.

You can also transfer media files to a compatible PC, for example, using the transfer option in **Gallery**. See "Back up files," p. 38.

Tip! Use Nokia Phone Browser in Nokia PC Suite to view the different memories in your device and transfer data.

To remove data to free memory, use **File mgr.** or the respective application. For example, you can remove the following:

- Messages from the **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messag.**
- Retrieved e-mail messages from the device memory
- Saved Web pages
- Saved images, videos, or sound files
- Contact information
- Calendar notes
- Downloaded applications. See also "Application manager," p. 105.
- Any other data that you no longer need

Help

Your device has context-sensitive help. When an application is open, select **Options** > **Help** to access help for the current view.

When you are reading the instructions, to switch between help and the application that is open in the background, press and hold .

To open help from the main menu, select **Tools** > **Help**. Select the desired application to view its help topics.

Tutorial

The tutorial gives you information about some of the features of your device. To access the tutorial in the menu, press , and select **My own** > **Tutorial** and the section you want to view.

Camera

Your Nokia N93 has two cameras, a high resolution camera on the side of the device (the main camera) and a lower resolution camera on the top of the main display (the secondary camera). You can use both cameras to take still images and record video in the portrait and landscape views.

The Nokia N93 device supports an image capture resolution of 2048x1536 pixels using the main camera. The image resolution in these materials may appear different.

The images and video clips are automatically saved in the **Images & video** folder in **Gallery**. The cameras produce .jpeg images. Video clips are recorded in the .mp4 file format, or in the 3GPP file format with the .3gp file extension (**Sharing** modes). See "Video settings," p. 22.

You can send images and video clips in a multimedia message, as an e-mail attachment, or by using Bluetooth connectivity.

Record videos

Activate the main camera by rotating the display to the Imaging mode. If the camera is in the **Switch to image mode**, use the camera mode key to select **Switch to video mode**.

Press the capture key to start recording. The record icon ● is shown. The red recording indicator flashes slowly and a tone sounds, indicating that video is being recorded.

1. To stop recording at any time, press the capture key.
2. Press the capture key again to resume recording.

   The video clip is automatically saved to the **Images & video** folder of **Gallery**. See "Gallery," p. 27.

To make lighting and color adjustments before recording a video in the Imaging mode, use the side scroll key to scroll through the toolbar. See "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 26 and "Shooting modes," p. 26.

To zoom in or out of the subject (continuous 3x optical and up to 20x digital zoom), rotate the zoom key on the side of the device.

The video viewfinder displays the following:

- Status indicators (1) for audio mute on, stabilization on, and the current capture mode.
- The toolbar (2), which you can scroll through before recording to select the shooting mode, white balance, and color tone (the toolbar is not displayed during recording).

- The total available video recording time (3). When you are recording, the current video length indicator also shows the elapsed time and time remaining.
- The device memory ( ) and memory card ( ) indicators (4) show where videos are saved.
- The video quality indicator (5) indicates whether the quality of the video is **TV (high)**, **TV (normal)**, **Handset (high)**, **Handset (normal)**, or **Sharing**.
- The video clip file type (6).

Tip! Select **Options** > **Turn icons on** to display all viewfinder indicators or **Turn icons off** to display only the video status indicators.

After you record a video clip, select the following from the toolbar:

- To immediately play the video clip you just recorded, select **Play**.
- If you do not want to keep the video, select **Delete**.
- To send the video using multimedia, e-mail, Bluetooth, or infrared, press the call key, or select **Send**. For more information, see "Messaging," p. 39 and "Bluetooth connectivity," p. 78. This option is not available during an active call. You cannot send video clips saved in the .mp4 file format in a multimedia message.
- To record a new video clip, select **New video**.

Tip! Activate the **Offline** profile to ensure your video recording is not interrupted by incoming calls or messages.

Video settings

There are two kinds of settings for the video recorder: **Video setup** and main settings. To adjust **Video setup**, see "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 26. The setup settings return to the default settings after you close the camera, but the main settings remain the same until you change them again. To change the main settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Audio recording—Select **On** if you want to record sound.

Video quality—Set the quality of the video clip to **TV (high)** (best quality for long term usage and playback on a compatible TV or PC and handset), **TV (normal)**, **Handset (high)**, **Handset (normal)**, or **Sharing** (limited video clip size to send using multimedia message (MMS)). If you want to view the video on a TV or PC, select **TV (high)**, which has VGA resolution (640x480) and the .mp4 file format. To send the video clip through MMS, select **Sharing** (QCIF resolution, .3gp file format). The size of the video clip recorded with **Sharing** is limited to 300 KB (about 20 seconds in duration) so that it can be conveniently sent as a multimedia message to a compatible device.

Video stabilization—Select **On** to reduce camera shake when recording the video.

Add to album—Select whether you want to add the recorded video clip to a certain album in **Gallery**. Select **Yes** to open a list of available albums.

Show captured video—Select whether you want the first frame of the recorded video clip to be shown on the display after the recording stops. Select **Play** from the toolbar (main camera) or **Options** > **Play** (secondary camera) to view the video clip.

Optical zoom during recording—Select **On** or **Off**. Select **Off** to eliminate mechanical noise caused by lens movement during optical zooming when recording.

Memory in use—Define the default memory store: device memory or memory card (if inserted).

Take pictures

Activate the main camera by rotating the display to Imaging mode. If the camera is in video mode, use the camera mode key to switch to image mode.

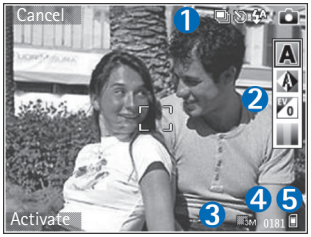
To lock the focus on an object, press the capture key halfway down (main camera only). The green locked focus indicator appears on the display. If the focus was not locked, the red focus indicator appears. Release the capture key, and press it halfway down again. You can, however, take the picture without locking the focus.

To take a picture, in the main camera, press the capture key. Do not move the device before the image is saved.

You can make lighting and color adjustments before taking a picture in the Imaging mode by using the side scroll key to scroll through the toolbar. See "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 26.

Saving the captured image may take longer if you change the zoom, lighting, or color settings.

The camera viewfinder displays the following:



- Status indicators (1) for sequence on, self-timer on; **Automatic** ( ), **On** ( ), or **Off** ( ) flash mode, and the current capture mode.
- The toolbar (2), which you can scroll through before capturing the image to select the shooting mode, white balance, exposure value, and color tone (the toolbar is not displayed during focus and image capture).
- The image resolution indicator (3) indicates whether the quality of the image is **Print 3M - Large** (2048x1536 resolution), **Print 2M - Med.** (1600x1200 resolution), **Print 1.3M - Small** (1280x960 resolution), or **MMS 0.3M** (640x480 resolution).

- The image counter (4) displays the estimated number of images you can capture using the current image quality setting and memory in use (the counter is not displayed during focus and image capture).
- The device memory ( ) and memory card ( ) indicators (5) show where images are saved.

Tip! Select **Options** > **Turn icons on** to display all viewfinder indicators or **Turn icons off** to display only the camera status indicators.

When taking a picture, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The picture quality is lower when digitally zoomed.
- The camera goes into the battery saving mode if there are no keypresses for a moment. To continue taking pictures, press .

After you take the picture, select the following from the toolbar:

- If you do not want to keep the image, select **Delete**.
- To send the video using multimedia, e-mail, Bluetooth, or infrared, press the call key, or select **Send**.
- To capture a new image, select **New image**.
- To print the picture, select **Print**. See "Image print," p. 37.

Still image camera settings

There are two kinds of settings for the still image camera: **Image setup** and main settings. To adjust **Image setup**, see "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 26.
The setup settings return to the default settings after you close the camera, but the main settings remain the same until you change them again. To change the main settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Image quality—**Print 3M - Large** (2048x1536 resolution), **Print 2M - Med.** (1600x1200 resolution), **Print 1.3M - Small** (1280x960 resolution), or **MMS 0.3M** (640x480 resolution). The better the image quality, the more memory the image consumes. If you want to print the image, select **Print 3M - Large**, **Print 2M - Med.**, or **Print 1.3M - Small**. If you want to send it through e-mail, select **Print 1.3M - Small**. To send the image through MMS, select **MMS 0.3M**.

These resolutions are only available in the main camera.

Add to album—Select whether you want to save the image to a certain album in the gallery. If you select **Yes**, a list of available albums opens.

Show captured image—Select **Yes** if you want to see the captured image after it is taken, or **No** if you want to continue taking pictures right away.

Extended zoom (main camera only)—Select **On (continuous)** to allow the zoom increments to be smooth and continuous between digital and extended digital zoom, **On (paused)** to allow the zoom increments to pause at the digital and extended digital step point. If you want to limit the zoom to where the selected image quality is maintained, select **Off**.

Flicker cancellation—Select **50Hz** or **60Hz**.

Shutter tone—Select the tone you want to hear when you take a picture.

Memory in use—Select where to store your images.

Take pictures in a sequence

Sequence mode is available only in the main camera.

To set the camera to take up to six pictures in a sequence (if enough memory available), select **Options** > **Sequence mode**.

To take the pictures, press the capture key.

After you take the pictures, they are shown in a grid on the display. To view a picture, press ◉ to open it.

You can also use the sequence mode with the self-timer.

To return to the sequence mode viewfinder, press the capture key.

You in the picture—self-timer

The self-timer is available only in the main camera.

Use the self-timer to delay the capture so that you can include yourself in the picture. To set the self-timer delay, select **Options** > **Self timer** > **2 seconds**, **10 seconds**, or **20 seconds**. To activate the self-timer, select **Activate**. The self-timer indicator ( ) blinks and the device beeps when the timer is running. The camera takes the picture after the selected delay elapses.

You can also use the self-timer in the sequence mode.

Tip! Select **Options** > **Self timer** > **2 seconds** to keep your hand steady when taking a picture.

Flash

The flash is available only in the main camera.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

The camera has an LED flash for low light conditions. The following flash modes are available: **Automatic** ( ), **On** ( ), and **Off** ( ).

To switch between the flash modes, press the flash key.

Setup settings—Adjust color and lighting

To enable the camera to reproduce colors and lighting more accurately, or to add effects to your pictures or videos, use the side scroll key to scroll through the toolbar, and select from the following options:

Shooting mode—Select a proper shooting mode for the environment in which you take pictures. Every shooting mode uses its own lighting settings that have been adjusted according to a certain kind of environment.

White balance—Select the current lighting condition from the list. This allows the camera to reproduce colors more accurately.

Exposure value (images only)—Adjust the exposure time of the camera.

Color tone—Select a color effect from the list.

The screen display changes to match any settings you make, so that you see how the change affects the pictures or videos.

The available settings vary depending on the selected camera.

The setup settings are camera specific; if you change the settings in the secondary camera, the settings in the main camera do not change. The setup settings do, however, transfer between the image and video modes.

Shooting modes

A shooting mode helps you to find the right color and lighting settings for the current environment. Select a proper shooting mode for taking pictures or recording video clips from the shooting mode list. The settings of each shooting mode have been set according to a certain style or environment.

Shooting modes are only available in the main camera.

Use the side scroll key to scroll through the toolbar, and select from the following options:

Video shooting modes

Normal (A)(default) and **Night** ( )

Image shooting modes

Automatic (A) (default), **User** ( ), **Close-up mode** ( ), **Landscape** ( ), **Night** ( ), and **Night portrait** ( ).

When you take pictures, the default shooting mode is **Automatic**.

To make your own shooting mode suitable for a certain environment, scroll to **User**, and select **Options** > **Change**. In the user defined shooting mode you can adjust different lighting and color settings. To copy the settings of another shooting mode, select **Based on shooting mode** and the desired shooting mode.

Gallery

To store and organize your images, video clips, sound clips, playlists, and streaming links, or share your files with other compatible Universal Plug and Play devices through wireless LAN, press , and select **Gallery**. To open the gallery from the **Camera** application, select **Options** > **Go to Gallery**. From **Camera**, only the **Images & video** folder is available.

Tip! To switch from **Gallery** to the camera, in the **Images & video** folder, press the capture key or the camera mode key, or select **Options** > **Go to Camera**.

Select **Images & video** , **Tracks** , **Sound clips** , **Streaming links** , **Presentations** , **All files** , or **Home network** , and press to open it.

Video clips, .ram files, and streaming links are opened and played in the RealPlayer application. See "RealPlayer," p. 73. You can also create albums; and mark, and add items to albums. See "Albums," p. 32.

To open a file, press . Videos open in **RealPlayer**, and music and sound clips in **Music player**. See "View images and video clips," p. 28.

To copy or move files to the memory card (if inserted) or to device memory, select a file and **Options** > **Move and copy**> **Copy to memory card**/**Move to memory card** or **Copy to phone mem.**/**Move to phone mem.**.

Files stored on the memory card (if inserted) are indicated with . Files stored on the device memory are indicated with .

To reduce the size of images that you already copied to other locations, such as to a compatible PC, select **Options** > **Transfer and memory** > **Shrink**. Selecting **Shrink** reduces the resolution of an image to 640x480. To increase free memory space after you have copied items to other locations or devices, select a file and **Options** > **Free memory**. See "Back up files," p. 38.

To download files into **Gallery** in one of the main folders using the browser, select **Graphic downl.**, **Video downl.**, **Track downl.**, or **Sound downl.**. The browser opens, and you can select a bookmark from which the site can download.

To share media files saved in **Gallery** with other compatible UPnP devices through wireless LAN, you must first create and configure your wireless LAN home Internet access point, and then configure the **Home network** application. See "Wireless LAN," p. 15.

The options related to **Home network** are not available in **Gallery** before the **Home network** settings have been configured.

View images and video clips

Pictures taken and video clips recorded with the camera are stored in the **Images & video** folder in **Gallery**. Images and video clips can also be sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, through Bluetooth connectivity, or by using infrared. To be able to view a received image or video clip in the gallery or in the media player, you must save it in the device memory or on a memory card (if inserted).

Open the **Images & video** folder in **Gallery**. The images and video clip files are in a loop, and ordered by date. The number of files is displayed. To browse the files one by one, scroll left or right. To browse files in groups, scroll up or down.

To edit a video clip or a photo, select **Options** > **Edit**. An image editor or a video editor opens. See "Edit video clips," p. 28. See "Edit images," p. 30.

To add an image or a video clip to an album in the gallery, select **Options** > **Albums** > **Add to album**. See "Albums," p. 32.

To create custom video clips, select a video clip or several clips in the gallery, and select **Options** > **Edit**. See "Edit video clips," p. 28.

To print your images on a compatible printer, or to store them on your memory card (if inserted) for printing, select **Options** > **Print**. See "Image print," p. 37.

To send a multimedia message to your service provider's media file uploading service (network service), press the call key, and select **Upload** (if available). Contact your service provider for more information.

To view the image, scroll to an image and press ◉.

When the image is opened, to zoom an image, select **Options** > **Zoom in** or **Zoom out**. The zooming ratio is at the top of the display. The zooming ratio is not stored permanently.

To use the picture as a background image, select the picture and **Options** > **Assign** > **Set as wallpaper**.

To delete an image or video clip, press C.

Edit video clips

To edit video clips in **Gallery** and create custom video clips, scroll to a video clip, and select **Options** >**Edit**. See "Gallery," p. 27. To create custom video clips, combine and trim video clips, and add images, sound clips, transitions, and effects. Transitions are visual effects that you can add in the beginning and end of the video or between the video clips.

You can also use **Movie director** to create custom video clips. Select the video clips and images you want to create a muvee with and select **Options** > **Edit** > **Create muvee**. See "Movie director," p. 76.

In the video editor you can see two timelines: video clip timeline and sound clip timeline. The images, text, and transitions added to a video clip are shown on the video clip timeline. To switch between the timelines, scroll up or down.

Edit video, sound, image, text, and transitions

To create custom video clips, mark and select one or more video clips, and select **Options** > **Edit**.

To modify the video, select from the following options:

Edit video clip:

Cut—Trims the video clip in the cut video clip view.

Add color effect—Inserts a color effect on the video clip.

Use slow motion—Slows the speed of the video clip.

Mute sound/**Unmute sound**—Mutes or unmutes the original video clip sound.

Move—Moves the video clip to the selected location.

Remove—Removes the video clip from the video.

Duplicate—Makes a copy of the selected video clip.

Edit text (shown only if you added text)—To move, remove, or duplicate text; change the color and style of the text; define how long it stays on the screen; and add effects to the text.

Edit image (shown only if you added an image)—To move, remove, or duplicate an image; define how long it stays on the screen; and set a background or a color effect to the image.

Edit sound clip (shown only if you have added a sound clip)—To cut or move the sound clip, to adjust its length, or to remove or duplicate the clip.

Edit transition—There are three types of transitions: at the start of a video, at the end of a video, and transitions between video clips. You can select start transition when the first transition of the video is active.

Insert—Select **Video clip**, **Image**, **Text**, **Sound clip**, or **New sound clip**.

Movie—Preview the movie in the full screen or as a thumbnail, save or send the movie, or cut the movie to a proper size for sending it in a multimedia message.

To take a snapshot of a video clip, in the cut video view, select **Options** > **Take snapshot**. In the thumbnail preview view, press ◉, and select **Take snapshot**.

To save your video, select **Options** > **Movie** > **Save**. To define the **Memory in use**, select **Options** > **Settings**. The default is the device memory.

In the **Settings** view, you can also define **Default video name**, **Default sc. shot name**, **Resolution**, and **Memory in use**.

To send the video, select **Send** > **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth**, or **Via infrared**. Contact your network operator or service provider for details of the maximum multimedia message size that you can send. If your video is too large to send in a multimedia message, ✉ appears.

Tip! If you want to send a video clip that is over the maximum multimedia message size allowed by your service provider, you can send the clip using Bluetooth wireless technology. See "Send data using Bluetooth connectivity," p. 80. You can also transfer your videos to a compatible PC using Bluetooth connectivity, or by using a memory card reader enhancement.

Edit images

To edit the pictures after taking them, or the ones already saved in **Gallery**, select **Options** > **Edit**.

Select **Apply effect** to crop and rotate the image; adjust the brightness, color, contrast, and resolution; and add effects, text, clip art, or a frame to the picture.

To crop an image, select **Options** > **Apply effect** > **Crop**. To crop the image size manually, select **Manual** or a predefined aspect ratio from the list. If you select **Manual**, a cross appears in the upper left corner of the image. Move the scroll key to select the area to crop, and select **Set**. Another cross appears in the lower right corner. Again select the area to be cropped. To adjust the first selected area, select **Back**. The selected areas form a rectangle, which forms the cropped image.

If you selected a predefined aspect ratio, select the upper left corner of the area to be cropped. To resize the highlighted area, use the scroll key. To freeze the selected area, press ◉. To move the area within the picture, use the scroll key. To select the area to be cropped, press ◉.

To reduce redness of the eyes in an image, select **Options** > **Apply effect** > **Red eye reduction**. Move the cross onto the eye, and press ◉. A loop appears on the display. To resize the loop to fit the size of the eye, move the scroll key. To reduce the redness, press ◉.

Shortcuts in the image editor:

- To view an image in the full screen, press *. To return to the normal view, press * again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press 3 or 1 .
- To zoom in or out, press 5 or 0 .
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left, or right.

Slide show

Select **Options** > **Slide show** > **Start** to view images and video clips in the full screen mode. The slide show starts from the selected file. Select from the following:

- **Play**—to open the RealPlayer application, and play a selected video clip
- **Pause**—to pause the slide show
- **Continue**—to resume the slide show, if paused
- **End**—to close the slide show

To browse the images, press (previous) or (next).

To adjust the tempo of the slide show, before starting the slide show, select **Options** > **Slide show** > **Settings** > **Delay between slides**.

To add sound to the slide show, select **Options** > **Slide show** > **Settings** and from the following:

- **Music**—Select **On** or **Off**.
- **Track**—Select a music file from the list.

To decrease or increase the volume during the slide show, press or .

TV out mode

You can watch videos and images stored in your device on the screen of a compatible TV. Connect the Nokia Video-Out Cable (CA-64U) from the TV out Pop-Port connector on your device to the video input of a compatible TV. For all applications other than the **Images & video** folder in **Gallery** and **RealPlayer**, the TV screen displays what is displayed on the screen of your device.

When you open an image in the thumbnail view while it is viewed on the TV, the **Zoom in** option is not available. When image is not zoomed, the opened image is displayed on the TV in full screen.

You can view videos and images as a slide show. All items in an album or marked videos and images are displayed on the TV in full screen while the selected music plays.

When you open a highlighted video clip, **RealPlayer** starts playing the video clip on the device display and the TV screen. See "RealPlayer," p. 73.

All audio, including the stereo video clip sound, ringing tone, and key tone, is routed to the TV when the Nokia Video-Out Cable is connected to the device. You can use the device microphone normally.

TV out settings must be configured for the applicable TV system and TV aspect ratio. See "TV configuration," p. 104.

Presentations

With presentations, you can view SVG (scalable vector graphics) files, such as cartoons and maps. SVG images maintain their appearance when printed or viewed with different screen sizes and resolutions. To view SVG files, select the **Presentations** folder, scroll to an image, and select **Options** > **Play**.

To zoom in, press 5. To zoom out, press 0.

To switch between full screen and normal screen, press *.

Albums

With albums you can conveniently manage your images and video clips. To view the albums list, in the **Images & video** folder, select **Options** > **Albums** > **View albums**.

To add a picture or a video clip to an album in the gallery, scroll to a picture or video clip, and select **Options** > **Albums** > **Add to album**. A list of albums opens. Select the album to which you want to add the picture or video clip, and press ◉.

To remove a file from an album, press C. The file is not deleted from the **Images & video** folder in **Gallery**.

PrintOnline

Note: The availability of this service may vary according to your country or sales area.

With the **PrintOnline** application you can print images online, and order different products with the selected image, such as mugs or mouse pads. The available products depend on the service provider.

In order to use **PrintOnline**, you must subscribe to the service with an online printing service provider and have at least one printing service configuration file installed. The files can be obtained from printing service providers that support **PrintOnline**.

You can only print images that are in .jpeg format.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

1 Press ☰, and select **Gallery** > **Images & video**. Select an image or images, and **Options** > **Print** > **Order prints**.

2 Select a service provider from the list.

3 Select **Options** and from the following:

Open—to start the connection to the service provider

Remove—to remove the service provider from the list. If you remove the last service provider from the list, the **Order prints** option is not available until you have at least one configuration file installed.

Log—to view the details of the previous orders: the name of the service provider, total sum, and status of the order.

When you are connected to the service provider server, the images preview view opens, and displays the images you selected in **Gallery**.

4 Select **Options** and from the following:

Preview—to view the image before ordering a print. Scroll up or down to view the images.

Order now—to submit your order

Change product order—to adjust the product details and number of copies for the selected image. In the product order view, you can select which product and of what type you want to order. The available options and products vary depending on the service provider.

Scroll left or right to view and change the image details of the other images in the order.

Change customer info—to change the customer and order information. You can copy the customer information from contacts.

Add image—to add more images to the order

Remove image—to remove images from the order

Log—to view the details of the previous orders.

When the order is sent, **Order sent successfully** is displayed.

Online sharing

Note: The availability of this service may vary according to your country or sales area.

With the **Publishing** application, you can share your images and videos in online albums, weblogs, or in other 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.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Get started

To use **Publishing**, you must subscribe to the service with an online image sharing service provider. You can usually subscribe to the service on the Web page of the service provider. Contact your service provider for details on subscribing to the service. For more information on compatible service providers, see **www.nokiausa.com/support**.

When you open the service for the first time in the **Publishing** application, you are prompted to provide the user name and password. You can access the settings later through **Options** > **Settings** in the **Publishing** application. See "Online sharing settings," p. 35.

Upload files

Press , and select **Gallery** > **Images & video**, the files you want to upload, and **Options** > **Send** > **Web upload**. You can access the **Publishing** application also from the main camera.

The **Select service** view opens. To create a new account to a service, select **Options** > **Add new account** or the service icon with the text **Create account** in the services list. If you have created a new account offline, or modified an account or service settings through a Web browser on a compatible PC, to update the services list in your device, select **Options**> **Retrieve services**. To select a service, press the scroll key.

When you select the service, the selected images and videos are shown in the edit state. You can open and view the files, reorganize them, add text to them, or add new files.

To cancel the Web upload process, and save the created post as a draft, select **Back** > **Save as draft**. If the uploading has already started, select **Cancel** > **Save as draft**.

To connect to the service and upload the files to the Web, select **Options** > **Upload**, or press .

Open online service

To view uploaded images and videos in the online service, and draft and sent entries in your device, in the **Images & video** folder, select **Options** > **Online services** > **Open service**. If you have created a new account offline, or modified an account or service settings through a Web browser on a compatible PC, to update the services list in your device, select **Options** > **Retrieve services**. Select a service from the list.

After you open a service, select from the following:

- **Open in Web browser**—to connect to the selected service and view the uploaded and draft albums in the Web browser. The view may vary depending on the service provider.
- **Drafts**—to view and edit the draft entries, and upload them to the Web
- **Sent**—to view the 20 latest entries created through your device
- **New post**—to create a new entry

The available options may vary depending on the service provider.

Online sharing settings

To edit the **Publishing** settings, in the **Publishing** application, select **Options** > **Settings**.

My accounts

In **My accounts**, you can create new accounts or edit existing accounts. To create a new account, select **Options** > **Add new account**. To edit an existing account, select an account and **Options** > **Edit**. Select from the following:

Account name—to enter a name for the account

Service provider—to select the service provider you want to use. You cannot change the service provider for an existing account, you must create a new account for the new service provider. If you delete an account in **My accounts**, the services related to the account are also deleted from you device, including the sent items for the service.

User name and **Password**—to enter the user name and password you created for your account when you registered to the online service

Upload image size—to select the size in which the images are uploaded to the service

Application settings

Display image size—to select the size in which the image is shown on the display of your device. This setting does not affect the upload image size.

Display text size—to select the font size used to display text in draft and sent entries, or when you add or edit text to a new entry

Advanced

Service providers—to view or edit service provider settings, add a new service provider, or view details of a service provider. If you change the service provider, all the **My accounts** information for the previous service provider is lost. You cannot change the settings of predefined service providers.

Default access point—to change the access point used to connect to the online service, select the access point you want.

Media applications

Music player

Press , and select **Music player**. With the music player, you can play music files and create and listen to playlists.

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.

Add music

When you open the music player for the first time, the player searches the device memory for music files to create a music library.

After you add or remove music files in the device, update your music library. Select **Options** > **Music library** > **Options** > **Update Music library**.

Tip! You can transfer music files from your device to a compatible memory card (if inserted) with Nokia Audio Manager available in Nokia PC Suite.

Play music

When you open the music player, the previously played track or playlist is displayed. To view the music library, select or **Options** > **Music library** and the desired song list. To start playing the songs in the view, select **Options** > **Play**.

When a song is playing, to change between play and pause, press or .

To stop a song, press . To fast forward or rewind, press and hold or . To start playing the next or previous song, press or .

To view the currently played song list, select or **Options** > **Open 'Now playing'**. To save the song list as a playlist, select **Options** > **Add to track list**, and create a new playlist, or select a saved playlist.

To adjust the volume, press or .

To modify the tone of music playback, select **Options** > **Equalizer**.

To select between random play and normal play mode, select **Options** > **Random play**. To select whether playing stops at the end of the playlist or restarts from its beginning, select **Options** > **Loop**.

To open your Web bookmarks for downloading music, select **Options** > **Track downloads**.

To return to the standby mode and leave the music playing in the background, select **Options** > **Play in background**.

Music library

To view the music library, select **Options** > **Music library**. **All tracks** lists all music. To view sorted songs, select **Albums**, **Artists**, **Genres**, or **Composers**. The album, artist, genre, and composer information is collected from the ID3 or M4A tags of the song files, if available.

To add songs, albums, artists, genres, or composers to a playlist, select the items and **Options** > **Add to track list**. You can create a new playlist or add to an existing one.

To view playlists, select **Track lists**. To create a new playlist, select **Options** > **New track list**. When viewing a playlist you have created yourself, to add more songs, select **Options** > **Add tracks**.

To delete a playlist, press C. Deleting a playlist only deletes the playlist, not the music files.

Image print

Use **Image print** to print your images using a data cable, wireless LAN (if available), Bluetooth connectivity, or a compatible memory card (if available).

You can only print images that are in .jpeg format. The pictures taken with the camera are automatically saved in .jpeg format.

To print images with **Image print**, select the image you want to print, and the print option in the gallery, camera, image editor, or image viewer.

To print to a printer compatible with **Image print**, connect the data cable before you select the print option.

Printer selection

When you use **Image print** for the first time, a list of available printers is displayed after you select the image. Select a printer. The printer is set as the default printer.

If you have connected a printer compatible with **Image print** using the CA-53 cable, the printer is automatically displayed.

If the default printer is not available, a list of available printing devices is displayed.

To change the default printer, select **Options** > **Print settings** > **Default printer**.

Print preview

The print preview view opens only when you start printing an image in the gallery.

The selected images are displayed using predefined layouts. To change the layout, scroll left and right through the available layouts for the selected printer. If the images do not fit on a single page, scroll up or down to display the additional pages.

Print settings

The available options vary, depending on the capabilities of the printing device you selected.

To set a default printer, select **Options** > **Default printer**.

To select the paper size, select **Paper size**, the size of paper from the list, and **OK**. Select **Cancel** to return to the previous view.

Back up files

To transfer and back up media files from your device to a compatible PC through the wireless LAN, select **Options** > **Transfer** > **Start**. See "Wireless LAN," p. 15.

Your device starts a device search. Select a device and a folder to which you want to transfer the media files. Select **OK**.

To change the **Storage device** or **Storage folder** settings, select **Options** > **Settings**.

Messaging

Press , and select **Messag.**. In **Messag.**, you can create, send, receive, view, edit, and organize text messages, multimedia messages, e-mail messages, and special text messages containing data. You can also receive messages and data using Bluetooth connectivity or infrared, receive Web service messages, cell broadcast messages, and send service commands.

To create a new message, select **New message**.

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

Messag. contains the following folders:

Inbox—Received messages, except e-mail and cell broadcast messages, are stored here. E-mail messages are stored in the **Mailbox**.

My folders—Organize your messages into folders.

Tip! To avoid rewriting messages that you send often, use texts in the templates folder.

Mailbox—Connect to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages or view your previously retrieved e-mail messages offline. See "E-mail," p. 48.

Drafts—Draft messages that have not been sent are stored here.

Sent—The last 20 messages that have been sent, excluding messages sent using Bluetooth connectivity or infrared, are stored here. To change the number of messages to be saved, see "Other settings," p. 51.

Outbox—Messages waiting to be sent are temporarily stored here.

Example: Messages are placed in the 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.

Reports—You can request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service). Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

Tip! When you have opened any of the default folders, to switch between the folders, press or .

To enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider, select **Options** > **Service command** in the main view of **Messag.**.

Cell broadcast (network service) allows you to receive messages on various topics, such as weather or traffic conditions from your service provider. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. In the main view of **Messaging**, select **Options** > **Cell broadcast**. In the main view, you can see the status of a topic, a topic number, name, and whether it has been flagged (▶) for follow-up.

Cell broadcast messages cannot be received in UMTS networks. A packet data connection may prevent cell broadcast reception.

Write text

ABC, **abc**, and **Abc** indicate the selected character mode. **123** indicates the number mode.

Traditional text input

is displayed when you are writing text using traditional text input.

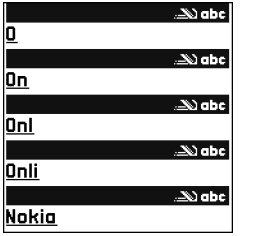
- Press a number key (1 – 9) repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are printed on the key.
- If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or press ◎ to end the time-out period), and enter the letter.
- To insert a space, press 0. To move the cursor to the next line, press 0 three times.

Predictive text input

You can enter any letter with a single keypress. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words. is displayed when you write text using predictive text input.

1 To activate predictive text input, press ✎, and select **Predictive text on**. This activates predictive text input for all editors in the device.

2 To write the desired word, press the keys 2 – 9. Press each key only once for one letter. For example, to write "Nokia" when the English dictionary is selected, press 6 for N, 6 for o, 5 for k, 4 for i, and 2 for a.



The word suggestion changes after each keypress.

3 When you finish writing the word correctly, press 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 one by one, or press , and select **Predictive text** > **Matches**.

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

4 Start writing the next word.

Write compound words

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

Turn predictive text input off

To turn predictive text input off for all editors in the device, press , and select **Predictive text** > **Off**.

Tip! To turn predictive text input on or off, quickly press # twice.

Tips on text input

To insert a number in the letter mode, press and hold the desired number key.

To switch between the letter and number mode, press and hold #.

To switch between the different character modes, press #.

To delete a character, press C. To delete more than one character, press and hold C.

The most common punctuation marks are available under 1.

To open a list of special characters, press and hold *.

Tip! To insert several special characters at the same time, press 5 when you select each character.

Write and send messages

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

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Before you can create a multimedia message or write an e-mail, you must have the correct connection settings in place. See "Receive MMS and e-mail settings," p. 43 and "E-mail," p. 48.

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.

1 Select **New message** and one of the following:

Text msg.—to send a text message

Multimedia message—to send a multimedia message (MMS)

E-mail—to send an e-mail

If you have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**.

2 In the **To** field, press ◉ to select recipients or groups from contacts, or enter the recipient's phone number or e-mail address. To add a semicolon (;) that separates the recipients, press ∗. You can also copy and paste the number or address from the clipboard.

3 In the **Subject** field, enter the subject of a multimedia message or e-mail. To change the fields that are visible, select **Options** > **Address fields**.

4 In the message field, write the message. To insert a template, select **Options** > **Insert** or **Insert object** > **Template**.

5 To add a media object to a multimedia message, select **Options** > **Insert object** > **Image**, **Sound clip**, or **Video clip**. When sound is added, is shown.

To change the format in which recorded videos are saved, see "Video settings," p. 22.

6 To take a new picture or record sound or video for a multimedia message, select **Insert new** > **Image**, **Sound clip**, or **Video clip**. To insert a new slide to the message, select **Slide**.

To see what the multimedia message looks like, select **Options** > **Preview**.

7 To add an attachment to an e-mail, select **Options** > **Insert** > **Image**, **Sound clip**, **Video clip**, or **Note**. E-mail attachments are indicated by .

Tip! To send other file types as attachments, open the appropriate application, and select **Send** > **Via e-mail**, if available.

8 To send the message, select **Options** > **Send**, or press .

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single

message. In the navigation bar, you can see the message length indicator counting backwards. For example, 10 (2) means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.

E-mail messages are automatically placed in **Outbox** before sending. If sending does not succeed, the e-mail is left in the **Outbox** with the **Failed** status.

Tip! You can combine images, video, sound, and text to a presentation and send it in a multimedia message. Start to create a multimedia message, and select **Options** > **Create presentation**. The option is shown only if **MMS creation mode** is set to **Guided** or **Free**. See "Multimedia messages," p. 48.

Receive MMS and e-mail settings

You may receive the settings in a message from your network operator or service provider. See "Data and settings," p. 44.

For availability of and subscription to data services, contact your network operator or service provider. Follow the instructions given by your service provider.

Enter the MMS settings manually

1 Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**, and define the settings for a multimedia messaging access point. See "Connection," p. 97.

2 Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multim. msg.** > **Access point in use** and the access point you created as the preferred connection. See also "Multimedia messages," p. 48.

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

- Configure an Internet access point (IAP) correctly. See "Connection," p. 97.
- Define your e-mail settings correctly. If you select **Mailbox** in the **Messag.** main view and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**. See also "E-mail," p. 48.
  You must have a separate e-mail account. Follow the instructions given by your remote mailbox and Internet service provider (ISP).

Inbox—receive messages

In the **Inbox** folder, indicates an unread text message, an unread multimedia message, data received through infrared, and data received through Bluetooth connectivity.

When you receive a message, and **1 new message** are shown in the standby mode. to open the message, select **Show**. To open a message in **Inbox**, scroll to it, and press .

To reply to a received message, select **Options** > **Reply**.

To print a text or a multimedia message on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Multimedia messages

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

You may receive a notification that a multimedia message is waiting in the multimedia message center. To start a packet data connection to retrieve the message to your device, select **Options** > **Retrieve**.

When you open a multimedia message ( ), you may see an image and a message. is shown if sound is included, or if video is included. To play the sound or the video, select the indicator.

To see the media objects that have been included in the multimedia message, select **Options** > **Objects**.

If the message includes a multimedia presentation, is displayed. To play the presentation, select the indicator.

Data and settings

Your device can receive many kinds of messages that contain data ( ):

Configuration message—You may receive settings from your network operator, service provider, or company information management department in a configuration message. To save the settings, select **Options** > **Save all**.

Business card—To save the information to **Contacts**, select **Options** > **Save business card**. Certificates or sound files attached to the business card are not saved.

Ringing tone—To save the ringing tone, select **Options** > **Save**.

Operat. logo—To have the logo shown in the standby mode instead of the network operator's own identification, select **Options** > **Save**.

Calen. entry—To save the invitation, select **Options** > **Save to Calendar**.

Web message—To save the bookmark to the bookmarks list in Web, select **Options** > **Add to bookmarks**. If the message contains both access point settings and bookmarks, to save the data, select **Options** > **Save all**.

E-mail notif.—The note tells you how many new e-mail you have in your remote mailbox. An extended notification may list more detailed information.

Web service messages

Web service messages ( ) are notifications (for example, news headlines) and may contain a text message or a link. For availability and subscription, contact your service provider.

Mailbox

If you select **Mailbox** and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**. See also "E-mail," p. 48.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces **Mailbox** in the **Messaging** main view. You can have up to six mailboxes.

Open the mailbox

When you open the mailbox, the device asks if you want to connect to the mailbox (**Connect to mailbox?**).

To connect to your mailbox and retrieve new e-mail headings or messages, select **Yes**. When you view messages online, you are continuously connected to a remote mailbox using a data connection. See also "Connection," p. 97.

To view previously retrieved e-mail messages offline, select **No**. When you view e-mail messages offline, your device is not connected to the remote mailbox.

Retrieve e-mail messages

If you are offline, select **Options** > **Connect** to start a connection to the remote mailbox.

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

1 When you have an open connection to a remote mailbox, select **Options** > **Retrieve e-mail** and one of the following:

   New—to retrieve all new e-mail messages

   Selected—to retrieve only the e-mail messages that have been marked

   All—to retrieve all messages from the mailbox

   To stop retrieving messages, select **Cancel**.

2 After you retrieve the e-mail messages, you can continue viewing them online, or select **Options** > **Disconnect** to close the connection and view the e-mail messages offline.

   E-mail status indicators:

   The new e-mail (offline or online mode) has not been retrieved to your device.

   The new e-mail has been retrieved to your device.

   The e-mail message has been read, and it has not been retrieved to your device.

The e-mail message has been read.

The e-mail heading has been read and the message content has been deleted from the device.

3 To open an e-mail message, press ◉. If the e-mail message has not been retrieved and you are offline, you are asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

To view e-mail attachments, open a message that has the attachment indicator 📎, and select **Options** > **Attachments**. If the attachment has a dimmed indicator, it has not been retrieved to the device; select **Options** > **Retrieve**.

You can also receive meeting requests in the mailbox. See "Meeting requests," p. 70, and "Create calendar entries," p. 69.

To print an e-mail message on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Retrieve e-mail messages automatically

To retrieve messages automatically, select **Options** > **E-mail settings** > **Automatic retrieval** > **Header retrieval** > **Always enabled** or **Only in home net.**, and define when and how often the messages are retrieved.

Retrieving e-mail messages automatically may increase your call costs due to the data traffic.

Delete e-mail messages

To delete the contents of an e-mail message from the device while still retaining it in the remote mailbox, select **Options** > **Delete**. In **Delete msg. from:**, select **Phone only**.

The device mirrors the e-mail headings in the remote mailbox. Although you delete the message content, the e-mail heading stays in your device. If you want to remove the heading as well, you must first delete the e-mail message from your remote mailbox, and then make a connection from your device to the remote mailbox again to update the status.

To delete an e-mail from the device and the remote mailbox, select **Options** > **Delete**. In **Delete msg. from:**, select **Phone and server**.

If you are offline, the e-mail is deleted first from your device. During the next connection to the remote mailbox, it is automatically deleted from the remote mailbox. If you are using the POP3 protocol, messages marked to be deleted are removed only after you have closed the connection to the remote mailbox.

To cancel deleting an e-mail from the device and server, scroll to an e-mail that has been marked to be deleted during the next connection (), and select **Options** > **Undelete**.

Disconnect from the mailbox

When you are online, to end the data connection to the remote mailbox, select **Options** > **Disconnect**.

View messages on a SIM card

Before you can view SIM messages, you must copy them to a folder in your device.

1 In the **Messag.** main view, select **Options** > **SIM messages**.

2 Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** or **Mark all** to mark messages.

3 Select **Options** > **Copy**. A list of folders opens.

4 To start copying, select a folder and **OK**. To view the messages, open the folder.

Messaging settings

Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk. Follow the instructions given by your service provider. You may also obtain settings from your service provider in a configuration message.

Some or all message centers or access points may be preset for your device by your service provider or network operator, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

Text messages

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Text msg.** and from the following:

Message centers—View a list of all text message centers that have been defined.

Character encoding— To use character conversion to another encoding system when available, select **Reduced support**.

Msg. center in use—Select which message center is used to deliver text messages.

Receive report—Select whether the network sends delivery reports on your messages (network service).

Message validity—Select how long the message center attempts to resend 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 center.

Message sent as—Change this option only if you are sure that your message center is able to convert text messages into these other formats. Contact your network operator.

Preferred conn.—Select the connection used for sending text messages: GSM network or packet data, if supported by the network. See "Connection," p. 97.

Reply via same ctr.—Select whether you want the reply message to be sent using the same text message center number (network service).

Multimedia messages

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** and from the following:

Image size—Define the size of the image in a multimedia message: **Original** (shown only when the **MMS creation mode** is set to **Guided** or **Free**), **Small**, or **Large**.

MMS creation mode—If you select **Guided**, the device informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. Select **Restricted**; the device prevents you from sending messages that may not be supported.

Access point in use—Select which access point is used as the preferred connection for the multimedia message center.

Multimedia retrieval—Select how you want to receive multimedia messages. To receive multimedia messages automatically in your home network, select **Aut. in home network**. Outside your home network, you receive a notification that there is a multimedia message that you can retrieve in the multimedia message center.

When you are outside your home network, sending and receiving multimedia messages may cost you more.

If you select **Multimedia retrieval** > **Always automatic**, your device automatically makes an active packet data connection to retrieve the message both in and outside your home network.

Allow anon. msgs.—Select whether you want to reject messages from an anonymous sender.

Receive ads—Define whether you want to receive multimedia message advertisements.

Receive report—Select whether you want the status of the sent message to be shown in the log (network service). 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 whether you want to prevent your device from sending delivery reports of received multimedia messages.

Message validity—Select how long the message center attempts to resend 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 center.

E-mail

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **E-mail** and from the following:

Mailboxes—Select a mailbox to change the following settings: **Connection settings**, **User settings**, **Retrieval settings**, and **Automatic retrieval**.

Mailbox in use— Select which mailbox you want to use for sending e-mail.

To create a new mailbox, select **Options** > **New mailbox** in the mailbox main view.

Connection settings

To edit the settings for the e-mail you receive, select **Incoming e-mail** and from the following:

User name—Enter your user name, given to you by your service provider.

Password—Enter your password. If you leave this field blank, you are prompted for the password when you try to connect to your remote mailbox.

Incoming mail serv.—Enter the IP address or host name of the mail server that receives your e-mail.

Access point in use—Select an Internet access point (IAP). See "Connection," p. 97.

Mailbox name—Enter a name for the mailbox.

Mailbox type—Defines the e-mail protocol that your remote mailbox service provider recommends. The options are **POP3** and **IMAP4**. This setting can be selected only once and cannot be changed if you have saved or exited from the mailbox settings. If you use the POP3 protocol, e-mail messages are not updated automatically when you are online. To see the latest e-mail messages, you must disconnect and make a new connection to your mailbox.

Security (ports)—Select the security option used to secure the connection to the remote mailbox.

Port—Define a port for the connection.

APOP secure login (for POP3 only)—Use with the POP3 protocol to encrypt the sending of passwords to the remote e-mail server while connecting to the mailbox.

To edit the settings for the e-mail you send, select **Outgoing e-mail** and from the following:

My e-mail address—Enter the e-mail address given to you by your service provider. Replies to your messages are sent to this address.

Outgoing mail serv.—Enter the IP address or host name of the mail server that sends your e-mail. You may only be able to use the outgoing server of your network operator. Contact your service provider for more information.

Access point in use—Select an Internet access point (IAP). See "Connection," p. 97.

The settings for **User name**, **Password**, **Security (ports)**, and **Port** are similar to the ones in **Incoming e-mail**.

User settings

My name—Enter your own name. Your name replaces your e-mail address in the recipient's device when the recipient's device supports this function.

Send message—Define how e-mail is sent from your device. Select **Immediately** for the device to connect to the mailbox when you select **Send message**. If you select **During next conn.**, e-mail is sent when the connection to the remote mailbox 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**.

Include signature—Select whether you want to attach a signature to your e-mail messages.

New e-mail alerts—Select whether you want to receive the new e-mail indications, a tone and a note, when new mail is received to the mailbox.

Default encoding—Select another encoding according to language.

Retrieval settings

E-mail to retrieve—Define which parts of the e-mail are retrieved: **Headers only**, **Partially (kB)**, **Messages** (for IMAP4 only), or **Msgs. & attachs.**.

Retrieval amount—Define how many new e-mail messages are retrieved to the mailbox.

IMAP4 folder path (for IMAP4 only)—Define the folder path for folders to be subscribed.

Folder subscriptions (for IMAP4 only)—Subscribe to other folders in the remote mailbox and retrieve content from those folders.

Automatic retrieval

E-mail notifications—Select whether you want to receive notifications when new e-mail is received in your remote mailbox.

E-mail notifications and automatic header retrieval cannot be active at the same time.

Header retrieval—Select whether you want the device to retrieve new e-mail automatically. You can define when, and how often, the messages are retrieved.

Retrieving e-mail messages automatically may increase your call costs due to the data traffic.

Web service messages

Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Service message**. Select whether you want to receive service messages. If you want to set the device to automatically activate the browser and start a network connection to retrieve content when you receive a service message, select **Download messages** > **Automatically**.

Cell broadcast

Check the available topics and related topic numbers with your service provider. Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Cell broadcast** and from the following:

Reception—Select whether you want to receive cell broadcast messages.

Language—Select the languages in which you want to receive messages: **All**, **Selected**, or **Other**.

Topic detection—Select whether the device automatically searches for new topic numbers, and saves the new numbers without a name to the topic list.

Other settings

Press , and select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Other** and from the following:

Save sent messages—Select whether you want to save a copy of the text messages, multimedia messages, or e-mail that you send to the **Sent** folder.

No. of saved msgs.—Define how many sent messages are saved to the **Sent** folder at a time. The default limit is 20 messages. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

Memory in use—If a memory card is inserted in the device, select the memory where you want to save your messages: **Phone memory** or **Memory card**.

Make calls

Voice calls

Tip! To increase or decrease the volume during a call, press or . If you have set the volume to **Mute**, you cannot adjust the volume with the or keys. To adjust the volume, select **Unmute**, and press or .

You can make voice calls in the Fold open mode and View mode. See "Modes," p. 9.

1 To start a voice call, in the Fold open mode, enter the phone number in the standby mode, including the area code. To remove a number, press .

   For international calls, press * twice for the **+** character (replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number.

2 Press to call the number.

3 Press to end the call (or to cancel the call attempt).

Pressing always ends a call, even if another application is active.

To make a call from **Contacts**, press , and select **Contacts**. Scroll to the desired name, or enter the first letters of the name to the search field. Matching contacts are listed. To call, press . Select the call type **Voice call**.

You must copy the contacts from your SIM card to **Contacts** before you can make a call this way. See "Copy contacts," p. 63.

To call your voice mailbox (network service), press and hold **1** in the standby mode. See also "Call forwarding," p. 103.

Tip! To change the phone number of your voice mailbox, press , and select **Tools** > **Voic. mail** > **Options** > **Change number**. Enter the number (obtained from your service provider), and select **OK**.

To call a recently dialed number in the standby mode, press . Scroll to the number you want, and press to call the number.

Make a conference call

1 Make a call to the first participant.

2 To make a call to another participant, select **Options** > **New call**. The first call is automatically put on hold.

3 When the new call is answered, to join the first participant in the conference call, select **Options** > **Conference**.

   To add a new person to the call, repeat step 2, and select **Options** > **Conference** > **Add to conference**. Your device supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.

To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > **Conference** > **Private**. Select a participant, and select **Private**. The conference call is put on hold on your device. The other participants can still continue the conference call. When you finish the private conversation, select **Options** > **Add to conference** to return to the conference call.

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

4 To end the active conference call, press .

1-touch dialing

To activate 1-touch dialing, press , and select **Tools** > **Settings** > **Call** > **1-touch dialing** > **On**.

To assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys (2 – 9), press , and select **Tools** > **Spd. dial**. Scroll to the key to which you want to assign the phone number, and select **Options** > **Assign**. 1 is reserved for the voice mailbox.

To call in the standby mode, press the 1-touch dial key and .

Voice dialing

Your device supports enhanced voice commands. Enhanced voice commands are not dependent on the speaker's voice; you do not record voice tags in advance. Instead, the device creates a voice tag for the entries in contacts, and compares the spoken voice tag to it. The voice recognition in the device adapts to the main user's voice to recognize the voice commands better.

The voice tag for a contact is the name or nickname that is saved on the contact card. To listen to the synthesized voice tag, open a contact card, and select **Options** > **Play voice tag**.

Make a call with a voice tag

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.

When you use voice dialing, the loudspeaker is in use. Hold the device at a short distance away when you say the voice tag.

1 To start voice dialing, in the standby mode, press and hold . If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key to start voice dialing.

2 A short tone is played, and **Speak now** is displayed. Say clearly the name or nickname that is saved on the contact card.

3 The device plays a synthesized voice tag for the recognized contact in the selected device language, and displays the name and number. After a timeout of 2.5 seconds, the device dials the number.

If the recognized contact was not correct, select **Next** to view a list of other matches, or **Quit** to cancel voice dialing.

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

Video calls (network service)

You can make video calls in the Fold open mode and View mode. See "Modes," p. 9.

For hands-free video calls, use the View mode.

When you make a video call, you can see a real-time, two-way video between you and the recipient of the call. The live video image, or video image captured by the camera in your device is shown to the video call recipient.

To be able to make a video call, you must have a USIM card and be in the coverage of a UMTS network. For availability of and subscription to video call services, contact your network operator or service provider. A video call can only be made between two parties. The video call can be made to a compatible mobile phone or an ISDN client. Video calls cannot be made while there is another voice, video, or data call active.

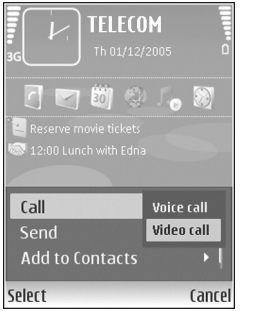
Icons:

You are not receiving video (the recipient is not sending video or the network is not transmitting it).

You have denied video sending from your device. To send a still image instead, see "Call settings," p. 96.

1 To start a video call, in the Fold open mode, enter the phone number in the standby mode, or select **Contacts** and a contact.

2 Select **Options** > **Call** > **Video call**.



If you want to make a hands-free video call, activate the View mode after the call recipient has answered the call.

Starting a video call may take a while. **Waiting for video image** is shown. If the call is not successful (for example, video calls are not supported by the network, or the receiving device is not compatible) you are asked if you want to try a normal call or send a message instead.

The video call is active when you see two video images, and hear the sound through the loudspeaker. The call recipient may deny video sending ( ), in which case you hear the sound and may see a still image or a grey background graphic.

Tip! To increase or decrease the volume during a call, scroll left or right.

To change between showing video or hearing only sound, select **Enable**/**Disable** > **Sending video**, **Sending audio**, or **Sending audio & video**.

To zoom your own image, select **Zoom in** or **Zoom out**. The zoom indicator is shown on the top of the display.

To switch the places of the sent and received video images on the display, select **Change image order**.

Even if you have denied video sending during a video call, the call will still be charged as a video call. Check the pricing with your network operator or service provider.

To end the video call, press .

Video sharing (network service)

Use **Video sharing** to send live video or a video clip from your mobile device to another compatible mobile device during a voice call. Simply invite a recipient to view the live video, or a video clip you want to share. Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation, and you activate the correct mode. See "Share video," p. 56.

Video sharing requirements

Because **Video sharing** requires a 3G Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) connection, your ability to use **Video sharing** depends on 3G network availability. Contact your service provider for questions about network availability and fees associated with using this application. To use **Video sharing** you must:

- Ensure that **Video sharing** is installed on your Nokia N93.
- Ensure that your device is set up for person-to-person connections. See "Settings," p.55.
- Ensure you have an active UMTS connection and are within UMTS network coverage. See "Settings," p. 55. If you start the sharing session while you are within UMTS network coverage and a handover to GSM occurs, the sharing session is discontinued, but your voice call continues.
- Ensure that both the sender and recipient are registered to the UTMS network. If you invite someone to a sharing session and that person's phone is turned off, or the person is not within UMTS network coverage, they do not know that you are sending an invitation. However, you receive an error message that the recipient cannot accept the invitation.

Settings

Person-to-person connection settings

A person-to-person connection is also known as a Session Initiation Protocol (SIP) connection. The SIP profile settings must be configured in your device before you can use **Video sharing**. Setting up a SIP profile allows you to establish a live person-to-person connection to another compatible phone. The SIP profile must also be established to receive a sharing session.

Ask your network operator or service provider for the SIP profile settings, and save them in your device. Your network operator or service provider may send you the settings over the air.

If you know a recipient's SIP address, you can enter it on your contact card for that person. Open **Contacts** from your device main menu, and open the contact card (or start a new card for that person). Select **Options** > **Add detail** > **SIP**. Enter the SIP address in the format sip:username@domainname (you can use an IP address instead of a domain name).

UTMS connection settings

To set up your UMTS connection, do the following:

- Contact your service provider to establish an agreement for you to use the UMTS network.
- Ensure that your device UMTS access point connection settings are configured properly. For help, see "Connection," p. 97.

Share video

To receive a sharing session, the recipient must install **Video sharing** and configure the required settings on their mobile device. You and the recipient must both be registered to the service before you can start sharing.

To receive share invitations, you must be registered to the service, have an active UMTS connection, and be within the UMTS network coverage.

Live video

1 When a voice call is active, select **Options** > **Share video** > **Live**.

2 The phone sends the invitation to the SIP address you have added to the contact card of the recipient.

If the recipient has several SIP addresses in the contact card, select the SIP address to which you want to send the invitation, and **Select** to send the invitation.

If the SIP address of the recipient is not available, enter a SIP address. Select **OK** to send the invitation.

3 Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation.

The loudspeaker is active. You can also use a headset to continue your voice call while you share live video.

4 Select **Pause** to pause the sharing session. Select **Continue** to resume sharing.

5 To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key.

Video clip

1 When a voice call is active, select **Options** > **Share video** > **Clip**.

A list of video clips opens.

2 Select a video clip you want to share. A preview view opens. To preview the clip, select **Options** > **Play**.

3 Select **Options** > **Invite**.

You may need to convert the video clip into a suitable format to be able to share it. **Clip must be converted for sharing. Continue?** appears. Select **OK**.

The phone sends the invitation to the SIP address you have added to the contact card of the recipient.

If the recipient has several SIP addresses in the contact card, select the SIP address to which you want to send the invitation, and **Select** to send the invitation.

If the SIP address of the recipient is not available, enter a SIP address. Select **OK** to send the invitation.

4 Sharing begins automatically when the recipient accepts the invitation.

5 Select **Pause** to pause the sharing session. Select **Options** > **Continue** to resume sharing.

6 To end the sharing session, select **Stop**. To end the voice call, press the end key.

Accept an invitation

When someone sends you a share invitation, an invitation message is displayed showing the sender's name or SIP address. If your device is not set to **Silent**, it rings when you receive an invitation.

If someone sends you a share invitation and you are not within UMTS network coverage, you will not know that you received an invitation.

When you receive an invitation, you can select:

- **Accept** to begin the sharing session. If the sender wants to share live video, activate the View mode.
- **Decline** to decline the invitation. The sender receives a message that you rejected the invitation. You can also press the end key to decline the sharing session and disconnect the voice call.

To end the sharing session, select **Stop**. If you share a video clip, select **Exit**. **Video sharing ended** is displayed.

Answer or decline a call

To answer the call in the Fold open mode, press .
If **Anykey answer** is set to **On**, to answer a call in the Fold closed mode, open the fold, and the call starts automatically. Otherwise, open the fold, and press .

To mute the ringing tone when a call comes in, select **Silence**.

Tip! If a compatible headset is connected to the device, to answer and end a call, press the headset key.

If you do not want to answer a call, in the Fold open mode, press to decline it. The caller hears a line busy tone.

If you have activated the **Call forward** > **If busy** function to forward calls, declining an incoming call also forwards the call. See "Call forwarding," p. 103.

When you decline an incoming call in the Fold open mode, you can also send a text message to the caller informing why you cannot answer the call. Select **Options** > **Send msg.**. You can edit the text before sending it. To set up this option and write a standard text message, see "Call settings," p. 96.

If you answer a voice call during a video call, the video call is dropped. **Call waiting** is not available during a video call.

Answer or decline a video call

When a video call arrives, is displayed.

Tip! You can assign a ringing tone for video calls. Press and select **Tools** > **Profiles**, a profile, and **Options** > **Customize** > **Video call tone**.

In the Fold open mode, press to answer the video call.

To start sending video, activate the View mode, and a live video image, recorded video clip, or the image being captured by the camera in your device is shown to the caller. If you want to send a live video image, turn the camera unit to the direction from which you want to send the video image. If you do not activate the View mode, video sending is not possible, but you can still hear the other person. A grey screen is shown in place of the video.

To replace the grey screen with a still image, see "Call settings,", **Image in video call** p. 96.

Note: Even if you have denied video sending during a video call, the call is still charged as a video call. Check the pricing with your network operator or service provider.

To end the video call, in the View mode or in the Fold open mode, press .

Call waiting (network service)

You can answer a call while you have another call in progress if you have activated **Call waiting** in **Tools** > **Settings** > **Call** > **Call waiting**.

To answer the waiting call, press . The first call is put on hold.

To switch between the two calls, select **Swap**. Select **Options** > **Transfer** to connect an incoming call or a call on hold with an active call and to disconnect yourself from the calls. To end the active call, press . To end both calls, select **Options** > **End all calls**.

Options during a voice call

Many of the options that you can use during a voice call are network services. Select **Options** during a call for some of the following options: **Mute** or **Unmute**, **Answer**, **Decline**, **Swap**, **Hold** or **Unhold**, **Activate handset**, **Activate loudsp.**,

or **Activate handsfree** (if a compatible headset with Bluetooth connectivity is attached), **End active call** or **End all calls**, **New call**, **Conference**, and **Transfer**. Select from the following:

Replace—To end an active call and replace it by answering the waiting call.

Send MMS (in UMTS networks only)—To send an image or a video in a multimedia message to the other participant of the call. You can edit the message and change the recipient before sending. Press to send the file to a compatible device.

Send touch tones—To send touch tone strings, for example, a password. Enter the touch tone string or search for it in **Contacts**. To enter a wait character (**w**) or a pause character (**p**), press * repeatedly. Select **OK** to send the tone.

Tip! You can add touch tones to the **Phone number** or **Touch tones** fields in a contact card.

Options during a video call

Select **Options** during a video call for the following options: **Enable** or **Disable** (audio in the Fold open mode; video, audio, or both in the View mode); **Activate handset** (if a headset with Bluetooth connectivity is attached); **Activate loudsp.**; or **Activate handsfree** (Fold open mode only, and if a headset with Bluetooth connectivity is attached); **End active call**; **Change image order Zoom in**/**Zoom out** (View mode only); and **Help**.

Log

Recent calls

To monitor the phone numbers of missed, received, and dialed calls, press , and select **My own** > **Log** > **Recent calls**. The device logs missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on, and within the network service area.

Tip! When you see a note in the standby mode about missed calls, select **Show** to access the list of missed calls. To call back, scroll to a name or number, and press .

To clear all recent call lists, select **Options** > **Clear recent calls** in the recent calls main view. To clear one of the call logs, open the log you want to erase, and select **Options** > **Clear list**. To clear an individual event, open a log, scroll to the event, and press .

Call timers

To monitor the approximate duration of your incoming and outgoing calls, press , and select **My own** > **Log** > **Call timers**.

To set the display of the call duration while a call is active, select **Connect.** > **Log** > **Options** > **Settings** > **Show call duration** > **Yes** or **No**.

Note: The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, and so forth.

To clear call duration timers, select **Options** > **Clear timers**. For this you need the lock code; see "Security,", "Phone and SIM," p. 100.

Packet data

To check the amount of data sent and received during packet data connections, press , and select **My own** > **Log** > **Packet data**. For example, you may be charged for your packet data connections by the amount of data sent and received.

Monitor all communication events

Icons in **Log**:

- Incoming
- Outgoing
- Missed communication events

To monitor all voice and video calls, text messages, or data connections registered by the device, press , select **My own** > **Log**, and scroll to the right to open the general log. For each communication event, you can see the sender or recipient name, phone number, name of the service provider, or access point. You can filter the general log to view just one type of event and create new contact cards based on the log information.

Tip! To see the duration of a voice call on the main display during an active call, select **Options** > **Settings** > **Show call duration** > **Yes**.

Tip! To view a list of sent messages, press , and select **Messaging** > **Sent**.

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 center, or Web pages are shown as packet data connections.

To filter the log, select **Options** > **Filter** and a filter.

To erase the contents of the log, recent calls log, and messaging delivery reports permanently, select **Options** > **Clear log**. Select **Yes** to confirm. To remove a single event from the log, press C .

To set the **Log duration**, select **Options** > **Settings** > **Log duration**. The log events remain in the phone memory for a set number of days after which they are automatically erased to free memory. If you select **No log**, all the log contents, recent calls log, and messaging delivery reports are permanently deleted.

To view the details of a communication event, in the general log view, scroll to an event, and press the scroll key.

Tip! In the details view, to copy a phone number to the clipboard, select **Options** > **Copy Number**.

Packet data counter and connection timer: To view how much data, measured in kilobytes, is transferred and how long a certain packet data connection lasts, scroll to an incoming or outgoing event indicated by **Pack.**, and select **Options** > **View details**.

Contacts (Phonebook)

Press , and select **Contacts**. In **Contacts** you can add a personal ringing tone or a thumbnail image to a contact card. You can also create contact groups, which allow you to send text messages or e-mail to many recipients at the same time. You can add received contact information (business cards) to contacts. See "Data and settings," p. 44. Contact information can only be sent to or received from compatible devices.

Save names and numbers

1 Select **Options** > **New contact**.

2 Fill in the fields that you want, and select **Done**.

To edit contact cards in **Contacts**, scroll to the contact card you want to edit, and select **Options** > **Edit**.

Tip! To print contact cards on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

To delete a contact card in **Contacts**, select a card, and press . To delete several contact cards at the same time, press and to mark the contacts, and press to delete.

Tip! To add and edit contact cards, use Nokia Contacts Editor available in Nokia PC Suite.

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

Tip! 1-touch dialing is a quick way to call frequently used numbers. You can assign 1-touch dialing keys to eight phone numbers. See "1-touch dialing," p. 53.

Tip! To send contact information, select the card you want to send. Select **Options** > **Send** > **Via text message**, **Via multimedia**, **Via Bluetooth**, or **Via infrared**. See "Messaging," p. 39 and "Send data using Bluetooth connectivity," p. 80.

To add a contact to a group, select **Options** > **Add to group:** (shown only if you have created a group). See "Create contact groups," p. 64.

To view the amount of contacts, groups, and the available memory in **Contacts**, select **Options** > **Contacts info**.

Default numbers and addresses

You can assign default numbers or addresses to a contact card. In this way if a contact has several numbers or addresses, you can easily call or send a message to the contact to a certain number or address. The default number is also used in voice dialing.

1 In the address book, select a contact, and press ◉.

2 Select **Options** > **Defaults**.

3 Select a default to which you want to add a number or an address, and select **Assign**.

4 Select a number or an address you want to set as a default.

The default number or address is underlined in the contact card.

Copy contacts

To copy names and numbers from a SIM card to your device, press , and select **Contacts** > **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory**. Select the names you want to copy and **Options** > **Copy to Contacts**.

To copy contacts to your SIM card, press , and select **Contacts**. Select the names you want to copy and **Options** > **Copy to SIM direct.**, or **Options** > **Copy** > **To SIM directory**. Only the contact card fields supported by your SIM card are copied.

Tip! You can synchronize your contacts to a compatible PC with Nokia PC Suite.

SIM directory and other SIM services

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

Press , and select **Contacts** > **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory** to see the names and numbers stored on the SIM card. In the SIM directory you can add, edit, or copy numbers to contacts, and you can make calls.

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

To restrict calls from your device to selected phone numbers, select **Options** > **Activ. fixed dialing**. To add new numbers to the fixed dialing list, select **Options** > **New SIM contact**. You need the PIN2 code for these functions.

When you use **Fixed dialing**, packet data connections are not possible, except when sending text messages over a packet data connection. In this case, the message center number and the recipient's phone number must be included on the fixed dialing list.

When fixed dialing is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Add ringing tones for contacts

When a contact or group member calls you, the device plays the chosen ringing tone (if the caller's telephone number is sent with the call and your device recognizes it).

1 Press ◉ to open a contact card or go to the groups list, and select a contact group.

2 Select **Options** > **Ringing tone**. A list of ringing tones opens.

3 Select the ringing tone you want to use for the individual contact or the selected group.

You can also use a video clip as a ringing tone.

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

Create contact groups

1 In **Contacts**, press ◎ to open the groups list.

2 Select **Options** > **New group**.

3 Write a name for the group or use the default name **Group N**, and select **OK**.

4 Open the group, and select **Options** > **Add members**.

5 Scroll to a contact, and press ◉ to mark it. To add multiple members at a time, repeat this action on all the contacts you want to add.

6 Select **OK** to add the contacts to the group.

To rename a group, select **Options** > **Rename**, enter the new name, and select **OK**.

Remove members from a group

1 In the groups list, open the group you want to modify.

2 Scroll to the contact, and select **Options** > **Remove from group**.

3 Select **Yes** to remove the contact from the group.

Tip! To check to which groups a contact belongs, scroll to the contact, and select **Options** > **Belongs to groups**.

Web

Various service providers maintain pages specifically designed for mobile devices. These pages use the wireless markup language (WML), extensible hypertext markup language (XHTML), or hypertext markup language (HTML).

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

Press , and select **Services**.

Shortcut: To start a connection, press and hold 0 in the standby mode.

Web access point

To access pages, you need Web service settings for the page that you want to use. You may receive the settings in a special text message from the network operator or service provider that offers the Web page. See "Data and settings," p. 44. For more information, contact your network operator or service provider.

Tip! Settings may be available on the Web site of a network operator or service provider.

Enter settings manually

1 Press , select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**, and define the settings for an access point. Follow the instructions given to you by your service provider. See "Connection," p. 97.

2 Press , and select **Services** > **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**. Write a name for the bookmark and the address of the page defined for the current access point.

3 To set the created access point as the default access point, select **Options** > **Settings** > **Access point**.

Bookmarks view

The bookmarks view opens when you open **Services**.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

indicates the starting page defined for the default access point.

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 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.

Select **Options** > **Details** > **Security** to view details about the connection, encryption status, and information about server and user authentication.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. For more information, contact your service provider. See also "Certif. management," p. 101.

Browse

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

To download a page, select a bookmark, or enter the address in the field ( ).

On a browser page, new links appear underlined in blue and previously visited links in purple. Images that act as links have a blue border around them.

To open links and make selections, press .

Shortcut: Use # to jump to the end of a page and * to the beginning of a page.

To go to the previous page while browsing, select **Back**. If **Back** is not available, select **Options** > **Navigation options** > **History** to view a chronological list of the pages you visited during a browsing session.

To retrieve the latest content from the server, select **Options** > **Navigation options** > **Reload**.

To save a bookmark, select **Options** > **Save as bookmark**.

Tip! To access the bookmarks view while browsing, press and hold . To return to the browser view, select **Options** > **Back to page**.

To save a page while browsing, select **Options** > **Advanced options** > **Save page**. You can save pages to the device memory or memory card (if inserted), and browse them when offline. To access the pages later, press in the bookmarks view to open the **Saved pages** view.

To enter a new URL address, select **Options** > **Navigation options** > **Go to web address**.

To open a sublist of commands or actions for the currently open page, select **Options** > **Service options**.

You can download files that cannot be shown on the browser page, such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. To download an item, scroll to the link, and press ◉.

When you start a download, a list of ongoing, paused, and completed downloads from the current browsing session is displayed. You can also view the list by selecting **Options** > **Tools** > **Downloads**. In the list, scroll to an item, and select **Options** to pause, resume, or cancel ongoing downloads, or open, save, or delete completed downloads.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

Download and purchase items

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. These items can be provided free, or you can purchase them. Downloaded items are handled by the respective applications in your device, for example, a downloaded photo can be saved in **Gallery**.

Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

1 To download the item, scroll to the link, and press ◉.
2 Select the appropriate option to purchase the item, for example, "Buy".
3 Carefully read all the information provided.

   To continue the download, select **Accept**. To cancel the download, select **Cancel**.

End a connection

To end the connection and view the browser page offline, select **Options** > **Advanced options** > **Disconnect**, or to end the connection and close the browser, select **Options** > **Exit**.

Empty the cache

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the device.

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** > **Advanced options** > **Clear cache**.

Web settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Access point—Change the default access point. See "Connection," p. 97. Some or all access points may be preset for your device by your service provider or network operator, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

Load imgs. & sounds—Select whether you want to load images while browsing. If you select **No**, to load images later during browsing, select **Options** > **Show images**.

Font size—Select the text size.

Default encoding—If text characters are not shown correctly, you can select another encoding according to language.

Auto. bookmarks—Enable or disable automatic bookmark collecting. If you want to continue collecting automatic bookmarks but hide the folder from the bookmarks view, select **Hide folder**.

Screen size—Select what is shown when you are browsing: **Select. keys only** or **Full screen**.

Homepage—Define the home page.

Search page—Define a Web page that is downloaded when you select **Navigation options** > **Open search page** in the bookmarks view, or when browsing.

Volume—If you want the browser to play sounds embedded on Web pages, select a volume level.

Rendering—If you want the page layout shown as accurately as possible when in the **Small screen** mode, select **By quality**. If you do not want external cascading style sheets to be downloaded, select **By speed**.

Cookies—Enable or disable the receiving and sending of cookies.

Java/ECMA script—Enable or disable the use of scripts.

Security warnings—Hide or show security notifications.

Confirm touch tones—Select whether you want to confirm before the device sends touch tones during a voice call. See also "Options during a voice call," p. 58.

Calendar

Use **Calendar** to remind you of meetings, anniversaries, and to keep track of your tasks and other notes.

Create calendar entries

Shortcut: In the day, week, or month calendar view, press any key (1 – 0). An appointment entry opens, and the characters you enter are added to the **Subject** field. In the to-do view, a to-do note entry opens.

1 Press , and select **Calendar** > **Options** > **New entry** and one of the following:

Meeting—to remind you of an appointment that has a specific date and time

Meeting request—to send a meeting request by e-mail (a mailbox must be defined in the device)

Memo—to write a general entry for a day

Anniversary—to remind you of birthdays or special dates (entries are repeated every year)

To-do—to remind you of a task that needs doing by a specific date

2 Fill in the fields. To set an alarm, select **Alarm** > **On**, and enter the **Alarm time** and **Alarm date**.

To add a description for an appointment or a meeting, select **Options** > **Add description**.

3 To save the entry, select **Done**.

When the calendar alarms for a note, select **Silence** to turn off the calendar alarm tone. The reminder text stays on the screen. To end the calendar alarm, select **Stop**. To set the alarm to snooze, select **Snooze**.

Tip! You can synchronize your calendar with a compatible PC using Nokia PC Suite. When creating a calendar entry, set the desired **Synchronization** option.

Meeting requests

If you receive a meeting request to the mailbox in your device, the request is saved to the calendar when you open the e-mail.

You can view received meeting requests in the mailbox or in the calendar. To respond to a meeting request using e-mail, select **Options** > **Respond:**.

Calendar views

Tip! Select **Options** > **Settings** to change the starting day of the week or the view that is shown when you open the calendar.

In the month view, dates that have calendar entries are marked with a small triangle in the bottom right corner. In the week view, memos and anniversaries are placed before 8 a.m. To switch between the month view, week view, day view, and to-do view, press ∗.

To go to a certain date, select **Options** > **Go to date**. To jump to today, press #.

To send a calendar note to a compatible device, select **Options** > **Send**.

To print calendar entries on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Manage your calendar entries

Deleting past entries in **Calendar** saves space in your device memory.

To delete more than one event at a time, go to the month view, and select **Options** > **Delete entry** > **Before date** or **All entries**.

To mark a task as completed, scroll to it in the to-do view, and select **Options** > **Mark as done**.

Calendar settings

To modify the **Calendar alarm tone**, **Default view**, **Week starts on**, **Week view title**, and select **Options** > **Settings**.

My own

Visual Radio (network service)

You can use the Visual Radio application as a traditional FM radio with automatic tuning and saved stations. If you tune to stations that offer Visual Radio service, you can view visual information on the display related to the radio program. The Visual Radio service uses packet data (network service). You can listen to the FM radio while using other applications.

To use the Visual Radio service, the following conditions are required:

- The device must be switched on.
- The device must have a valid SIM card inserted.
- The station you listen to and the network operator you use must support this service.
- An Internet access point must be defined to access the operator's visual radio server. See "Access points," p. 97.
- The station must have the correct Visual Radio service ID defined and Visual Radio service enabled. See "Saved stations," p. 73.

If you do not have access to the Visual Radio service, the operators and radio stations in your area may not support Visual Radio. The Visual Radio service may not be available in all areas and countries.

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

You can listen to the radio with the built-in loudspeaker or a compatible headset. When using the loudspeaker, keep the headset plugged in the device. The lead of the headset functions as the antenna of the radio, so let it hang freely.

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.

You can make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is turned off when there is an active call. When the call is finished, the radio is turned back on.

The radio selects the used frequency band based on the country information received from the network.

Visual Radio can be used for listening when the device cover is closed. Channel information may be displayed on the cover display. To mute or unmute the radio, press the cover key.

Listen to the radio

Note that the quality of the radio broadcast depends on the coverage of the radio station in that particular area.

Connect a compatible headset to the device. The lead of the headset functions as the radio antenna, so let it hang freely. Press , and select **My own** > **Radio**.

To start a station search, select | or |. Searching stops when a station is found. To change the frequency manually, select **Options** > **Manual tuning**.

If you have previously saved radio stations, select | or | to go to the next or previous saved station. To select the memory location of a station, press the corresponding number key.

To adjust the volume, press or . To listen to the radio using the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**.

To view available stations based on location, select **Options** > **Station directory** (network service).

To save the current tuned station to your station list, select **Options** > **Save station**. To open the list of your saved stations, select **Options** > **Stations**. See "Saved stations," p. 73.

To return to the standby mode and leave the FM radio playing in the background, select **Options** > **Play in background**, or press .

View visual content

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator or service provider.

To view available visual content for a tuned station, select |, or in the stations view, select **Options** > **Station** > **Start visual service**. If the visual service ID has not been saved for the station, enter it, or select **Retrieve** to search for it in the station directory (network service).

When the connection to the visual service is established, the display shows the current visual content designed by the content provider.

To adjust display settings for the visual content view, select **Options** > **Display settings** > **Lighting** or **Power saver time-out**.

Saved stations

You can save up to 20 radio stations in Visual Radio. To open your station list, select **Options** > **Stations**.

To listen to a saved station, select **Options** > **Station** > **Listen**. To view available visual content for a station with Visual Radio service, select **Options** > **Station** > **Start visual service**.

To change station details, select **Options** > **Station** > **Edit**.

Settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Start-up tone—To select a tone to play when the application is started.

Auto-start service—To have the Visual Radio service start automatically when you select a saved station that offers visual service, select **Yes**.

Access point—To select the access point used for the data connection. You do not need an access point to use the application as an ordinary FM radio.

RealPlayer

Press , and select **My own** > **RealPlayer**. With **RealPlayer**, you can play video clips or stream media files over the air. You can activate a streaming link when you browse Web pages, or store it in the device memory or a compatible memory card (if inserted).

Tip! You can also view video clips or streaming links in your device with other compatible UPnP devices, such as a TV or a PC, through wireless LAN. See "View media files," p. 85.

RealPlayer supports files with extensions such as .3gp, .mp4, or .rm. However, **RealPlayer** does not necessarily support all file formats or all the variations of file formats. For example, **RealPlayer** attempts to open all .mp4 files, but some .mp4 files may include content that is not compliant with 3GPP standards and, therefore, is not supported by this device.

Play video clips

1 To play a media file stored in device memory or on the memory card (if inserted), select **Options** > **Open** and from the following:

Most recent clips—to play one of the last six files played in **RealPlayer**

Saved clip—to play a file saved in **Gallery**

See "Gallery," p. 27.

2 Scroll to a file, and press ◉ to play the file.

Tip! To view a video clip in full screen mode, press 2. Press again to change back to normal screen mode.

Shortcuts during play:

- To fast forward, press and hold ◎.
- To rewind through the media file, press and hold ◎.
- To mute the sound, press and hold ◎ until 🔇 is displayed. To turn on the sound, press and hold ◎ until you see 🔊.

Stream content over the air

Many service providers require you to use an Internet access point (IAP) for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point.

The access points may be configured when you first start your device.

Contact your service provider for more information.

In **RealPlayer**, you can only open an rtsp:// URL address. However, **RealPlayer** recognizes an http link to a .ram file.

To stream content over the air, select a streaming link saved in **Gallery**, on a Web page, or received in a text message or multimedia message. Before live content begins streaming, your device connects to the site and starts loading the content. The content is not saved in your device.

Receive RealPlayer settings

You may receive **RealPlayer** settings in a special text message from the network operator or service provider. See "Data and settings," p. 44. For more information, contact your network operator or service provider.

Change the RealPlayer settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Video—to have **RealPlayer** automatically repeat video clips after they finish playing.

Connection—to select whether to use a proxy server, change the default access point, and set the port range used when connecting. Contact your service provider for the correct settings.

Proxy sett.:

Use proxy—To use a proxy server, select **Yes**.

Proxy serv. address—Enter the IP address of the proxy server.

Proxy port number—Enter the port number of the proxy server.

Glossary: Proxy servers are intermediate servers between media servers and their users. Some service providers use them to provide additional security or speed up access to browser pages that contain sound or video clips.

Netw. sett.:

Default access point—Scroll to the access point you want to use to connect to the Internet, and press ◉.

Online time—Set the time for **RealPlayer** to disconnect from the network when you pause a media clip playing through a network link. Select **User defined**, and press ◉. Enter the time, and select **OK**.

Lowest UDP port—Enter the lowest port number of the server's port range. The minimum value is 1024.

Highest UDP port—Enter the highest port number of the server's port range. The maximum value is 65535.

Select **Options** > **Advanced settings** to edit the bandwidth values for different networks.

Flash Player

With Flash Player, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

Organize flash files

Press ⚙, and select **My own** > **Flash Player**. Scroll right.

To open a folder or play a flash file, scroll to it, and press ◉.

To send a flash file to a compatible device, scroll to it, and press ☎.

To copy a flash file to another folder, select **Organize** > **Copy to folder**.

To move a flash file to another folder, select **Organize** > **Move to folder**

To create a folder to organize your flash files, select **Organize** > **New folder**.

The available options may vary.

To delete a flash file, scroll to it, and press C.

Play flash files

Press ⚙, and select **My own** > **Flash Player**. Scroll to a flash file and press ◉.

Select **Options** and from the following:

Note: Options may not be available in all flash files.

- **Pause** to pause the playback.
- **Stop** to stop the playback.
- **Volume** to adjust the playback volume. To increase or decrease the volume scroll left or right.
- **Quality** to select the playback quality.

  If the playback appears uneven and slow, change the **Quality** setting to **Normal** or **Low**.
- **Full screen** to play the file using the entire display. To return to the normal screen, select **Normal screen**.

  Even though not visible in full screen, the key functions may still be available when you press either key below the display.

- **Fit to screen** to play the file in its original size after zooming it.
- **Pan mode on** to be able to move around the display with the scroll key when you have zoomed in.

The available options may vary.

Movie director

Press , and select **My own** > **Movie**, or launch it from the gallery. Muvees are styled video clips that can contain videos, images, music, and text. The style determines the transitions, visual effects, graphics, music, and text that are used in the muvee.

Create muvees

1 In the **Movie director** main view, select the videos and images you want to create a muvee with and select **Options** > **Create muvee**, or open the **Images & video** folder in **Gallery**. Select the video clips and images you want to create a muvee with and select **Options** > **Edit** > **Create muvee**.

2 Select a style for the muvee from the style list. **Movie director** uses the music and text associated with the chosen style.

3 Select **Create muvee**.

The muvee is created automatically and a **Preview** view is displayed. You can select **Save** to save the muvee in the Gallery, **Recreate** to shuffle the media files and create a new muvee, or press **Back** to select a different style for your muvee. You can also select **Customize** to change the muvee settings and create a custom muvee to which you can add images, music, and text.

Create a custom muvee

1 In the **Movie director** main view, select the videos and images you want to create a muvee with and select **Options** > **Create muvee**, or select the **Images & video** folder in **Gallery**. Select the videos and images you want to create a muvee with and select **Options** > **Edit** > **Create muvee**.

2 Select a style for the muvee from the style list. In the style view, select **Options** > **Customize**. Select from the following:

Music—to select a music clip from the list.

Message—to edit the **Opening message** and **Closing message**.

Videos & Images—select from the following:

- **Add/Remove** to add or remove video clips and images, or **Add/Remove** > **Capture** to open the camera application to capture new video clips and images.

- **Move** to reorder the position of video clips and images in the custom muvee.
- **Select contents** to select video segments to include/exclude in the muvee.
- **Length**—to define the duration of the muvee, select **User defined**. Select **Multimedia message**, **Same as music**, or **Auto-select**. If the muvee duration is less than the music duration, the muvee is repeated to match the music duration. If the muvee duration is longer than the music duration, the music is repeated to match the muvee duration.

Settings—to change the settings for muvee production. Select from the following:

- **Memory in use**—select where to store your muvees.
- **Resolution**—select the resolution of your muvees.
- **Default muvee name**—set a default name for the muvees.

3 Select **Create muvee**.

The muvee is created automatically and a **Preview** view is displayed. You can select **Save** to save the muvee in the Gallery, **Recreate** to shuffle the media files and create a new muvee, or **Customize** to return to the muvee settings.

Games

Press , and select **My own** and a game. For instructions on how to play the game, select **Options** > **Help**.

Connectivity

Bluetooth connectivity

You can connect wirelessly to other compatible devices with wireless Bluetooth technology. Compatible devices may include mobile phones, computers, and enhancements such as headsets and car kits. You can use Bluetooth connectivity to send images, video clips, music and sound clips, and notes; connect wirelessly to your compatible PC (for example, to transfer files); and connect to a compatible printer to print images with **Image print**. See "Image print," p. 37.

Since devices with Bluetooth technology communicate using radio waves, your device and the other device do not need to be in direct line-of-sight. The two devices only need to be within 10 meters (33 feet) of each other, but the connection may be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 supporting the following profiles: Basic Printing Profile, Generic Access Profile, Serial Port Profile, Dial-up Networking Profile, Headset Profile, Handsfree Profile, Generic Object Exchange Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, Basic Imaging Profile, SIM Access profile, and Human Interface Device Profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Glossary: A profile corresponds to a service or a function, and defines how different devices connect. For example, the Handsfree Profile is used between the handsfree device and the phone. For devices to be compatible, they must support the same profiles.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

When the device is locked, you cannot use Bluetooth connectivity. See "Security," p. 100 for more information on locking the device.

Settings

Press , and select **Connect.** > **Bluetooth**. When you open the application for the first time, you are asked to define a name for your device. After you set Bluetooth connectivity on and change **My phone's visibility** to **Shown to all**, your device and this name can be seen by other users with devices using Bluetooth technology.

Select from the following:

Bluetooth—Select **On** or **Off**. To connect wirelessly to another compatible device, first set Bluetooth connectivity **On**, then establish a connection.

My phone's visibility—To allow your device to be found by other devices with Bluetooth technology, select **Shown to all**. To hide it from other devices, select **Hidden**.

My phone's name—Edit the name of your device.

Remote SIM mode—To enable another device, such as a compatible car kit enhancement, to use the SIM card in your device to connect to the network, select **On**.

Remote SIM mode

To use the remote SIM mode with a compatible car kit enhancement, set Bluetooth connectivity on, and enable the use of the remote SIM mode with your device. Before the mode can be activated, the two devices must be paired and the pairing initiated from the other device. When pairing, use a 16-digit passcode, and set the other device as authorized. See "Pair devices," p. 80. Activate the remote SIM mode from the other device.

When the remote SIM mode is on in your Nokia N93, **Remote SIM** is displayed in the standby mode. The connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✕ in the signal strength indicator area, and you cannot use SIM card services or features requiring cellular network coverage. However, a wireless LAN connection remains active during the remote SIM mode.

Warning: In the remote SIM mode, you cannot make or receive any calls with your device, except make calls to certain emergency numbers, or use other features that require network coverage. To make calls, you must first exit the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code.

To exit the remote SIM mode, press the power key, and select **Exit rem. SIM mode**.

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.

Send data using Bluetooth connectivity

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if you are connected to a headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

Bluetooth connectivity indicators

- When is shown in the standby mode, Bluetooth connectivity is on.
- When ( ) is blinking, your device is trying to connect with another device.
- When ( ) is shown continuously, data is being transmitted using Bluetooth connectivity.

1 Open the application where the item you want to send is stored. For example, to send an image to another compatible device, open **Gallery**.

2 Select the item and **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**. Devices with Bluetooth technology within range start to appear on the display.

Device icons are: computer, phone, audio or video device, and other device.

To interrupt the search, select **Stop**.

3 Select the device with which you want to connect.

4 If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds, and you are asked to enter a passcode. See "Pair devices," p. 80.

5 When the connection has been established, **Sending data** is shown.

The **Sent** folder in **Messag.** does not store messages sent using Bluetooth connectivity.

Tip! When searching for devices, some devices may show only the unique address (device address). To find the unique address of your device, enter the code ***#2820#** in the standby mode.

Pair devices

To open the paired devices view ( ), in the **Bluetooth** application main view, press .

Before pairing, create your own passcode (1—16 digits), and agree with the owner of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a factory-set passcode. The passcode is used only once.

To pair with a device, select **Options** > **New paired device**. Devices with wireless Bluetooth technology within range start to appear on the display. Select the device, and enter the passcode. The same passcode must be entered on the other device as well. After pairing, the device is saved to the paired devices view.

Paired devices are indicated by in the device search.

To set a device as authorized or unauthorized, scroll to a device, and select from the following options:

Set as authorized—Connections between your device and this device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status for your own devices, such as your compatible headset or PC, or devices that belong to someone you trust. indicates authorized devices in the paired devices view.

Set as unauthorized—Connection requests from this device must be accepted separately every time.

To cancel a pairing, scroll to the device, and select **Options** > **Delete**. If you want to cancel all pairings, select **Options** > **Delete all**.

Tip! If you are currently connected to a device and delete the pairing with that device, pairing is removed immediately, and the connection is switched off.

Receive data using Bluetooth connectivity

When you receive data through Bluetooth connectivity, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, is shown, and the item is placed in the **Inbox** folder in **Messag.**. Messages received through Bluetooth connectivity are indicated by .
See "Inbox—receive messages," p. 43.

Switch off Bluetooth connectivity

To switch off Bluetooth connectivity, select **Bluetooth** > **Off**.

Infrared connection

With infrared, you can transfer data such as business cards, calendar notes, and media files with a compatible device.

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.

Send and receive data using infrared

1. Ensure that the infrared ports of the sending and receiving devices are pointing at each other, and that there are no obstructions between the devices. The preferable distance between the two devices is up to 1 meter (3 feet).
2. The user of the receiving device activates the infrared port.

   To activate the infrared port of your device to receive data through infrared, press , and select **Connect.** > **Infrared**.
3. The user of the sending device selects the desired infrared function to start the data transfer.

   To send data through infrared, locate the desired file in an application or the file manager, and select **Options** > **Send** > **Via infrared**.

If 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**. New infrared messages are indicated by .

When blinks, your device is trying to connect to the other device or a connection has been lost.

When is shown continuously, the infrared connection is active, and your device is ready to send and receive data using its infrared port.

Data cable

Press , and select **Connect.** > **Data cbl.**. In **Data cable mode**, select what the USB data cable connection is used for: **PC Suite**, **Data transfer**, or **Image print**. To have the device ask the purpose of the connection each time the cable is connected, select **Ask on connection**.

PC connections

You can use your device with a variety of PC connectivity and data communications applications. With Nokia PC Suite you can, for example, transfer images between your device and a compatible PC.

Always create the connection from the PC to synchronize with your device.

Your device as a modem

You can use your device as a modem to send and receive e-mail, or to connect to the Internet with a compatible PC by using Bluetooth connectivity, infrared, or a USB data cable. Detailed installation instructions can be found in the User Guide for Nokia PC Suite.

Tip! When using Nokia PC Suite for the first time, to connect your device to a compatible PC and to use Nokia PC Suite, use the Get Connected wizard available in Nokia PC Suite.

Connection manager

Press , and select **Connect.** > **Conn mgr**. To view the status of data connections or end connections in GSM and UMTS network and wireless LAN, select **Act. data conn.**. To search for wireless LANs available within range, select **Availab. WLAN**.

Data connections

In the active connections view, you can see the open data connections: data calls (D), packet data connections (3G or), and wireless LAN connections ( ).

Note: The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, and so forth.

To end a connection, select **Options** > **Disconnect**. To close all open connections, select **Options** > **Disconnect all**.

To view the details of a connection, select **Options** > **Details**. The details shown depend on the connection type.

Wireless LAN

The available wireless LAN view shows a list of wireless LANs within range, their network mode (**Infrastructure** or **Ad-hoc**), and signal strength indicator. is shown for networks with encryption, and if your device has an active connection in the network.

To view the details of a network, select **Options** > **Details**.

To create an Internet access point in a network, select **Options** > **Define access point**.

Synchronization

Press , and select **Connect.** > **Sync**. **Sync** enables you to synchronize your notes, calendar, contacts, or e-mail with various compatible calendar and address book applications on a compatible computer or on the Internet. You can also create or edit synchronization settings.

The synchronization application uses SyncML technology for synchronization. For information on SyncML compatibility, contact the supplier of the application with which you want to synchronize your device data.

You may receive synchronization settings in a special text message. See "Data and settings," p. 44.

Synchronize data

In the **Sync** main view, you can see the different synchronization profiles.

1 Select a synchronization profile and **Options** > **Synchronize**. The status of the synchronization is shown on the display.

   To cancel synchronization before it finishes, select **Cancel**.

2 You are notified when the synchronization is complete. Select **Yes** to view the log file showing the synchronization status and how many entries have been added, updated, deleted, or discarded (not synchronized) in your device or on the server.

Device manager

Press , and select **Connect.** > **Dev. mgr.**. You may receive server profiles and different configuration settings from your network operator, service provider, or company information management department. These configuration settings may include access point settings for data connections and other settings used by different applications in your device.

To connect to a server and receive configuration settings for your device, scroll to a profile, and select **Options** > **Start configuration**.

To allow or deny receiving of configuration settings from service providers, select **Options** > **Enable config.** or **Disable config.**.

Server profile settings

Contact your service provider for the correct settings.

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.

Access point—Select an access point to be used when connecting to the server.

Host address—Enter the URL address of the server.

Port—Enter the port number of the server.

User name and **Password**—Enter your user name and password.

Allow configuration—To receive configuration settings from the server, select **Yes**.

Auto-accept all reqs.—If you want your device to ask for confirmation before accepting a configuration from the server, select **No**.

Home network

Your device is compatible with Universal Plug and Play architecture (UPnP). Using a wireless LAN access point device or a wireless LAN router, you can create a home network and connect compatible UPnP devices that support wireless LAN to the network, such as your Nokia N93, a compatible PC, a compatible printer, and a compatible sound system or a TV, or a sound system or TV equipped with a compatible wireless multimedia receiver.

Using the wireless LAN function of the Nokia N93 in a home network requires a working wireless LAN home connection setup and the other target home devices to be UPnP enabled and to be connected to the same home network.

You can share media files saved in **Gallery** with other compatible UPnP devices using the home network. To manage your **Home network** settings, press , and select **Connect.** > **Home network**. You can also use the home network to view, play, copy, or print compatible media files from **Gallery**. See "View media files," p. 85.

Home network settings

To share media files saved in **Gallery** with other compatible UPnP devices through wireless LAN, you must first create and configure your wireless LAN home Internet access point, and then configure the **Home network** application. See "Wireless LAN," p. 15.

The options related to **Home network** are not available in **Gallery** before the **Home network** settings have been configured.

Configure settings

To configure the **Home network** application, select **Connect.** > **Home network** > **Settings**, and from the following:

Home access point—Select **Always ask** if you want the device to ask for the home access point every time you connect to the home network, **User defined** to select your home Internet access point that is used automatically when you use **Home network**, or **None**. If your home network does not have wireless LAN security settings enabled, you get a security warning. You can continue, and switch the wireless LAN security on later; or cancel defining the access point, and first switch on the wireless LAN security. See Wireless LAN in "Access points," p. 97.

My device name— Enter a name for your device that is shown to the other compatible devices in the home network.

Set sharing on and define content

Select **Connect.** > **Home network** > **Share content**.

Content sharing—Allow or deny sharing media files with compatible devices. Do not set **Content sharing** on before you have configured all the other settings. If you set **Content sharing** on, the other UPnP compatible devices in the home network can view and copy your files you have selected for sharing in the **Images & video** and **Music** folders.

To select media files for sharing with other devices from the **Images & video** and **Music** folders, or to view the sharing status of **Images & video** or **Music**, select **Share content**.

View media files

To connect a compatible PC to the home network, you must install the related software from the DVD-ROM supplied with your Nokia N93.

If **Content sharing** is on in your device, the other UPnP compatible devices in the home network can view and copy the media files you have selected to share in **Share content**.

If you do not want the other devices to access your files, set **Content sharing** off. Even if **Content sharing** is off in your device, you can still view and copy the media files stored in another home network device if it is allowed by the other device.

Show media files stored in your device

To select images, videos, and sound clips stored in your device, and show them in another home network device, such as a compatible TV, do the following:

1 In **Gallery**, select an image, a video clip, or a sound clip.
2 Select **Options** > **Show via home net.**
3 Select a compatible device in which the media file is shown. The images are shown both in the other home network device and your device, and the video clips and sound clips are played only in the other device.

Show media files stored in the other device

To select media files that are stored on another home network device, and show them in your device (or in a compatible TV, for example), do the following:

1 In **Gallery**, select **Home network**. Your device starts the search of other compatible devices. Device names start to appear on the display.
2 Select a device from the list.
3 Select the type of media you want to view from the other device. The available file types depend on the features of the other device.
4 Select the image, video clip, or music clip you want to view, and select **Options** > **Show via home net.** (images and video) or **Play via home network** (music).
5 Select the device in which the file is shown.

To stop sharing the media file, select **Options** > **Stop showing**.

To print images saved in **Gallery** through **Home network** with a UPnP compatible printer, select the print option in **Gallery**. See "Image print," p. 37. **Content sharing** does not have to be switched on.

To search files with different criteria, select **Options** > **Find**. To sort the found files, select **Options** > **Sort by**.

Copy media files

To copy or transfer media files from your device to another compatible device, such as a UPnP compatible PC, select a file in **Gallery**, and **Options** > **Organize** > **Copy to home network** or **Move to home network**. **Content sharing** does not have to be switched on.

To copy or transfer files from the other device to your device, select a file in the other device, and **Options** > **Copy to phone mem.** or **Copy to memory card** (the name of the memory card if the memory card is available). **Content sharing** does not have to be switched on.

Office

Calculator

To add, subtract, multiply, divide, and calculate square roots and percentages, press , and select **Office** > **Calculator**.

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

Converter

To convert measures from one unit to another, press , and select **Office** > **Converter**.

Converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

1 In the **Type** field, select the measure you want to use.

2 In first **Unit** field, select the unit from which you want to convert. In the next **Unit** field, select the unit to which you want to convert.

3 In the first **Amount** field, enter the value you want to convert. The other **Amount** field changes automatically to show the converted value.

Set base currency and exchange rates

Select **Type** > **Currency** > **Options** > **Currency rates**. Before you can make currency conversions, you must select a base currency and add exchange rates. The rate of the base currency is always 1.

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

Notes

To write notes, press , and select **Office** > **Notes**. You can send notes to compatible devices, and save plain text files (.txt format) that you receive to **Notes**.

To print a note on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Web browser

Various service providers maintain pages specifically designed for mobile devices. These pages use the wireless markup language (WML), extensible hypertext markup language (XHTML), or hypertext markup language (HTML).

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

Press , and select **Office** > **Web**.

With this additional browser, you are able to view normal Web pages, to zoom in and out on a page (Mini Map), to view Web pages that contain only text in narrow form so that text wraps, and to read feeds and blogs.

To turn the Mini Map on or off for the current page, press 7 . When the Mini Map is on, an overview of the complete page is shown when you press and hold the scroll key right, left, up, or down to move on the page.

See also "Web access point," p. 65.

Recorder

To record voice memos, press , and select **Office** > **Recorder**. To record a telephone conversation, open **Recorder** during a voice call. Both parties hear a tone every 5 seconds during recording.

Barcode reader

Availability of barcode reader may vary by country, retailer and/or network operator.

Use the **Barcode** application to decode different types of codes (for example, barcodes and codes in magazines). The codes may contain information such as URL links, e-mail addresses, and phone numbers.

To scan and decode barcodes, press , and select **Office** > **Barcode**.

To scan a code, select **Scan code**. Set the code between the red lines on the display. The **Barcode** scans and decodes the code, and the decoded information appears on the display.

To save the scanned data, select **Options** > **Save**. The data is saved in .bcr format.

To view saved decoded information, in the main view, select **Saved data**. To open a code, press .

When viewing the decoded information, the different links, URL links, phone numbers, and e-mail addresses, are indicated by icons on the top of the display in the direction they appear in the decoded information.

In the **Saved data** view, select **Options** and from the following:

Scan new code—To scan a new code

Open link—To open a URL link

Add to bookmarks—To save a URL link to the bookmarks in **Web**

Create message—To send a text message or an e-mail to a phone number or an e-mail address

Add to Contacts—To add a phone number, e-mail address, or URL address to **Contacts**

Call—To call a phone number.

The available options may vary depending on the highlighted link.

The device goes into stanby mode to save battery power if **Barcode** cannot be activated or if no keys are pressed for 1 minute. To continue scanning or viewing saved information, press ◉.

Quickoffice

To use the Quickoffice applications, press ⚙, and select **Office** > **Quickoffice**. A list of files in the .doc, .xls, .ppt, and .txt file formats saved in your device opens.

To open a file in its respective application, press ◉. To sort files, select **Options** > **Sort files**.

To open **Quickword**, **Quicksheet**, or **Quickpoint**, press ⊙ to reach the desired view.

Quickword

With **Quickword**, you can view native Microsoft Word documents on the display of your device. **Quickword** supports colors, bold, italics, and underline.

Quickword supports the viewing of documents saved in .doc format in Microsoft Word 97, 2000, and XP. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

See also "More information," p. 90.

View Word documents

To move in the document, use the scroll key.

To search the document for text, select **Options** > **Search**.

You can also select **Options** and from the following:

Go to—to move to the start, end, or selected position within the document

Zoom—to zoom in or out

Start Autoscroll—to start automatic scrolling through the document. To stop scrolling, press ◉.

Quicksheet

With **Quicksheet**, you can read Microsoft Excel files on the display of your device.

Quicksheet supports the viewing of spreadsheet files saved in .xls format in Microsoft Excel 97, 2000, 2003, and XP. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

See also "More information," p. 90.

View spreadsheets

To move around in the spreadsheet, use the scroll key.

To switch between worksheets, select **Options** > **Worksheet**.

To search the spreadsheet for a text within a value or formula, select **Options** > **Find**.

To change how the spreadsheet is displayed, select **Options** and from the following:

Pan—to navigate within the current worksheet by blocks. A block contains columns and rows displayed by a screen. To display the columns and rows, use the scroll key to select a block and **OK**.

Zoom—to zoom in or out

Freeze panes—to keep the highlighted row, column, or both visible while you move in the spreadsheet

Resize—to adjust the size of columns or rows

Quickpoint

With **Quickpoint**, you can view Microsoft PowerPoint presentations on the display of your device.

Quickpoint supports the viewing of presentations created in .ppt format in Microsoft PowerPoint 97, 2000, and XP. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

See also "More information," p. 90.

View presentations

To move between the slide, outline, and the notes view, press ⊙ or ⊙.

To move to the next or previous slide in the presentation, press ⊙ or ⊙.

To view the presentation in full screen, select **Options** > **Full screen**.

To expand items in the presentation outline in the outline view, select **Options** > **Expand entry**.

More information

If you experience problems with **Quickword**, **Quicksheet**, or **Quickpoint**, visit www.quickoffice.com for more information. Support is also available by sending an e-mail to supportS60@quickoffice.com.

Personalize your device

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured for your network provider. This configuration may include changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

- To use the standby display for fast access to your most frequently used applications, see "Active standby mode," p. 93.
- To change the standby mode background image or what is shown in the screen saver, see "Change the look of your device," p. 93.
- To customize the ringing tones, see "Profiles—set tones," p. 92 and "Add ringing tones for contacts," p. 64.

- To change the shortcuts assigned for the different presses of the scroll key and left and right selection keys in the standby mode, see "Standby mode," p. 95.
- To change the clock shown in the standby mode, press , and select **Clock** > **Options** > **Settings** > **Clock type** > **Analog** or **Digital**.
- To change the welcome note to an image or animation, press , and select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **General** > **Welcome note / logo**.
- To change the main menu view, in the main menu, select **Options** > **Change view** > **Grid** or **List**.
- To rearrange the main menu, in the main menu, select **Options** > **Move**, **Move to folder**, or **New folder**. You can move less used applications into folders, and place applications that you use more often into the main menu.

Profiles—set tones

To set and customize the ringing tones, message alert tones, and other tones for different events, environments, or caller groups, press , and select **Tools** > **Profiles**.

To change the profile, press in the standby mode. Scroll to the profile you want to activate, and select **OK**.

To modify a profile, press , and select **Tools** > **Profiles**. Scroll to the profile, and select **Options** > **Customize**. Scroll to the setting you want to change, and press to open the choices. Tones stored on the memory card are indicated with . You can scroll through the tone list and listen to each one before you make your selection. To stop the sound, press any key.

When you choose a tone, **Tone downloads** opens a list of bookmarks. You can select a bookmark and start connection to a Web page to download tones.

If you want the caller's name to be said when your device rings, select **Options** > **Customize**, and set **Say caller's name** to **On**. The caller's name must be saved in **Contacts**.

To create a new profile, select **Options** > **Create new**.

Offline profile

The **Offline** profile lets you use the device without connecting to the wireless network. When you activate the **Offline** profile, the connection to the wireless network is turned off, as indicated by in the signal strength indicator area. All wireless phone signals to and from the device are prevented. If you try to send messages, they are placed in the outbox to be sent later.

Warning: In the offline profile you cannot make (or receive) any calls, except make calls to certain emergency numbers, or use other features that require network coverage. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

Warning: Your device must be switched on to use **Offline** profile. Do not switch the device on when wireless device use is prohibited or when it may cause interference or danger.

When you have activated the **Offline** profile, you can still use the wireless LAN (if available), for example, to read your e-mail or browse on the Internet. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a wireless LAN connection. See "Wireless LAN," p. 15.

To exit the **Offline** profile, press the power key, and select another profile. The device enables wireless transmissions again (providing there is sufficient signal strength).
If a Bluetooth connection is activated before using the **Offline** profile, it is deactivated. A Bluetooth connection is automatically reactivated after you exit the **Offline** profile. See "Settings," p. 79.

Change the look of your device

To change the look of the display, such as the wallpaper and icons, press , and select **Tools** > **Themes**. The active theme is indicated by . In **Themes** you can group together elements from other themes or select images from the **Gallery** to personalize themes further. The themes on the memory card (if inserted) are indicated by . The themes on the memory card are not available if the memory card is not inserted in the device. If you want to use the themes saved in the memory card without the memory card, save the themes in the device memory first.

To open a browser connection and download more themes, select **Theme downloads**.

To activate a theme, scroll to it, and select **Options** > **Apply**. To preview a theme before activating it, select **Options** > **Preview**.

To edit themes, scroll to a theme, and select **Options** > **Edit** to change the **Wallpaper** and **Power saver** settings.

To restore the selected theme to its original settings, select **Options** > **Restore orig. theme** when you edit a theme.

Active standby mode

Use your standby display for fast access to your most frequently used applications. By default, the active standby mode is on.

Press , select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode** > **Active standby**, and press to switch the active standby on or off.

The active standby display is shown with default applications across the top of the screen, and calendar, to-do, and player events listed below.

Scroll to an application or event, and press .

The standard scroll key shortcuts available in the standby mode cannot be used when the active standby mode is on.

To change the default applications shortcuts, press , select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode** > **Active standby apps.**, and press .

Some shortcuts may be fixed, and you are not able to change them.

Tools

Media Key

To open the shortcut assigned to the multimedia key, press and hold ◇. To open a list of multimedia applications, press ◇. To open the desired application, use the scroll key. To exit the list without selecting an application, press and hold ◇.

To change the shortcuts, press ◇, and scroll down. To change the default shortcut, select **Multimedia key**. To change the applications that are shown when you press ◇, select **Top**, **Left**, **Middle**, and **Right** and the application.

Some shortcuts may be fixed, and you are not able to change them.

Settings

To change settings, press ⚙, and select **Tools** > **Settings**. To open a settings group, press ◉. Scroll to a setting you want to change, and press ◉.

Some settings may be preset for the device by your network operator or service provider, and you may not be able to change them.

Phone settings

General

Phone language—Changing the language of the display texts in your device also affects the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. **Automatic** selects the language according to the information on your SIM card. After you change the display text language, the device restarts.

Changing the settings for **Phone language** or **Writing language** affects every application in your device, and the change remains effective until you change these settings again.

Writing language—Changing the language affects the characters and special characters available when writing text and the predictive text dictionary used.

Predictive text—Set the predictive text input **On** or **Off** for all editors in the device. The predictive text dictionary is not available for all languages.

Welcome note / logo—The welcome note or logo is displayed briefly each time you switch on the device.

Select **Default** to use the default image, **Text** to write a welcome note, or **Image** to select an image from **Gallery**.

Orig. phone settings—You can reset some of the settings to their original values. To do this, you need the lock code. See "Security,", "Phone and SIM," p. 101. After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents and files are unaffected.

Cover display

Customization:

Wallpaper—Select the background image displayed on the cover display in the standby mode. If you select **User defined** in the wallpaper settings, the cropping tool frame is shown on top of the image you selected. The cropping tool frame is the size of the cover display, and you can zoom, rotate, and crop the area of the image you want to be displayed on the cover display.

Closing animation—Select a short animation to play when you close the cover.

Closing tone—Select a short tune to play when you close the cover.

Opening tone—Select a short tune to play when you open the cover and the device is in the standby mode.

Calls:

Answer if fold opened—Select **No** or **Yes**.

If fold closed—Select **End call** or **Activate loudspeaker**.

Standby mode

Active standby—Use shortcuts to applications in the standby mode. See "Active standby mode," p. 93.

Left selection key—Assign a shortcut to the left selection key (⌐) in the standby mode.

Right selection key—Assign a shortcut to the right selection key (¬) in the standby mode.

Active standby apps.—Select the application shortcuts you want to appear in the active standby. This setting is only available if **Active standby** is on.

You can also assign keypad shortcuts for the different presses of the scroll key. The scroll key shortcuts are not available if the active standby is on.

Operator logo—This setting is only available if you have received and saved an operator logo. Select **Off** if you do not want the logo to be shown.

Display

Brightness—Adjust the basic brightness level of the display to lighter or darker. However, in extreme light conditions, the brightness of the display is automatically adjusted.

Power saver time-out—Select the time-out period after which the screen saver is activated.

Light time-out—Select a time-out after which the backlight of the display is switched off.

Call settings

Send my caller ID—You can set your phone number to be displayed to (**Yes**) or hidden from (**No**) the person to whom you are calling, or the value may be set by your network operator or service provider when you make a subscription (**Set by network**) (network service).

Call waiting—If you have activated call waiting (network service), the network notifies you of a new incoming call while you have a call in progress. Set the function on (**Activate**) or off (**Cancel**), or check whether the function is activated (**Check status**).

Reject call with SMS—Select **Yes** to send a text message to a caller informing why you could not answer the call. See "Answer or decline a call," p. 57.

Message text—Write a text to be sent in a text message when you reject a call.

Image in video call—You can deny video sending when you receive a video call. Select a still image to be displayed instead of video.

Automatic redial—Select **On**, and your device makes a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. To stop automatic redialing, press .

Summary after call—Activate this setting if you want the device to briefly display the approximate duration of the last call.

1-touch dialing—Select **On**, and the numbers assigned to the 1-touch dialing keys (2 - 9) can be dialed by pressing and holding the key. See also "1-touch dialing," p. 53.

Anykey answer—Select **On**, and you can answer an incoming call by briefly pressing any keypad key, except , , , and .

Line in use—This setting (network service) is shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line you want to use for making calls and sending text messages. Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. If you select **Line 2** and have not subscribed to this network service, you will not be able to make calls. When line 2 is selected, 2 is shown in the standby mode.

Tip! To switch between the phone lines, press and hold # in the standby mode.

Line change—To prevent line selection (network service), select **Disable** if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

Connection

Data connections and access points

Your device supports packet data connections, such as GPRS in the GSM network. 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.

You can also use a wireless LAN data connection. See "Wireless LAN," p. 15. Only one connection in one wireless LAN can be active at a time.

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points, such as:

- MMS access point to send and receive multimedia messages
- Access point for the Web application to view WML or XHTML pages
- Internet access point (IAP) to send and receive e-mail and connect to the Internet

Check the type of access point you need with your service provider for the service you want to access. For availability and subscription to packet data connection services, contact your network operator or service provider.

Access points

You may receive access point settings in a message from a service provider. See "Data and settings," p. 44. Some or all access points may be preset for your device by your service provider or network operator, and you may not be able to change, create, edit, or remove them. indicates a protected access point.

indicates a packet data access point, and a wireless LAN access point.

Tip! To create an Internet access point in a wireless LAN, press , and select **Connect.** > **Conn mgr** > **Availab. WLAN** > **Options** > **Define access point**.

To create a new access point, select **Options** > **New access point**. To edit the settings of an access point, select **Options** > **Edit**. Follow the instructions from your service provider.

Connection name—Enter a descriptive name for the connection.

Data bearer—Select the data connection type.

Depending on the data connection you select, only certain setting fields are available. Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk. Other fields can be left empty, unless you have been instructed otherwise by your service provider.

To be able to use a data connection, the network service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.

Packet data

Follow the instructions from your service provider.

Access point name—You obtain the access point name from your network operator or service provider.

User name—The user name may be needed to make a data connection, and is usually provided by the service provider.

Prompt password—If you must enter the password every time you log in to a server, or if you do not want to save your password in the device, select **Yes**.

Password—A password may be needed to make a data connection, and is usually provided by the service provider.

Authentication—Select **Normal** or **Secure**.

Homepage—Depending on the access point you are setting up, enter the Web address or the address of the multimedia messaging center.

Select **Options** > **Advanced settings** to change the following settings:

Network type—Select the Internet protocol type to use: **IPv4 settings** or **IPv6 settings**. The other settings depend on the selected network type.

Phone IP address (for IPv4 only)—Enter the IP address of your device.

DNS address—In **Primary name serv.:**, enter the IP address of the primary DNS server. In **Second. name server:**, enter the IP address of the secondary DNS server. Contact your Internet service provider to obtain these addresses.

Proxy serv. address—Define the address for the proxy server.

Proxy port number—Enter the proxy port number.

Wireless LAN

Follow the instructions from your service provider.

WLAN netw. name—Select **Enter manually** or **Search for netw.**. If you select an existing network, **WLAN netw. mode** and **WLAN security mode** are determined by the settings of its access point device.

WLAN netw. mode—Select **Ad-hoc** to create an ad hoc network and to allow devices to send and receive data directly; a wireless LAN access point device is not needed.

WLAN security mode—Select the encryption used: **WEP**, **802.1x** (not for ad hoc networks), or **WPA/WPA2**. If you select **Open network**, no encryption is used. The WEP, 802.1x, and WPA functions can be used only if the network supports them.

WLAN security sett.—Enter the settings for the selected security mode:

Security settings for **WEP**:

Wep key in use—Select the WEP key number. You can create up to four WEP keys. The same settings must be entered on the wireless LAN access point device.

Authentication type—Select **Open** or **Shared** for the authentication type between your device and the wireless LAN access point device.

WEP key settings—Enter **WEP encryption** (length of the key), **WEP key format** (**ASCII** or **Hexadecimal**), and **WEP key** (the WEP key data in the selected format).

Security settings for **802.1x** and **WPA/WPA2**:

WPA mode—Select the means of authentication: **EAP** to use an extensible authentication protocol (EAP) plug-in, or **Pre-shared key** to use a password. Complete the appropriate settings:

EAP plug-in settings (only for **EAP**)—Enter the settings as your service provider instructs.

Pre-shared key (only for **Pre-shared key**)—Enter a password. The same password must be entered on the wireless LAN access point device.

TKIP encryption—Select whether Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) is used.

Homepage—Define a home page.

Select **Options** > **Advanced settings** and from the following:

IPv4 settings: **Phone IP address** (the IP address of your device), **Subnet mask** (the subnet IP address), **Default gateway** (the gateway), and **DNS address**—Enter the IP addresses of the primary and secondary DNS server. Contact your Internet service provider for these addresses.

IPv6 settings > **DNS address**—Select **Automatic**, **Well-known**, or **User defined**.

Ad-hoc channel (only for **Ad-hoc**)—To enter a channel number (1-11) manually, select **User defined**.

Proxy serv. address—Enter the address for the proxy server.

Proxy port number—Enter the proxy port number.

Packet data

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

Packet data conn.—If you select **When available** and you are in a network that supports packet data, the device registers to the packet data network. Starting an active packet data connection (for example, to send and receive e-mail) is quicker. If there is no packet data coverage, the device periodically tries to establish a packet data connection. If you select **When needed**, the device uses a packet data connection only if you start an application or action that needs it.

Access point—The access point name is needed to use your device as a packet data modem to your computer.

Wireless LAN

Show availability—Select whether is displayed when a wireless LAN is available.

Scan for networks—If you set **Show availability** to **Yes**, select how often the device searches for available wireless LANs and updates the indicator.

To view advanced settings, select **Options** > **Advanced settings**. Changing wireless LAN advanced settings is not recommended.

Configs.

You may receive trusted server settings from your network operator or service provider in a configuration message, or the settings may be stored on your (U)SIM card. You can save these settings to your device, view, or delete them in **Configs.**.

Date and time

See "Clock settings," p. 15 and language settings in "General," p. 94.

Security

Phone and SIM

PIN code request—When active, the code is requested each time the device is switched on. Deactivating the personal identification number (PIN) code request may not be allowed by some SIM cards. See "Glossary of PIN and lock codes," p. 100.

PIN code, **PIN2 code**, and **Lock code**—You can change the lock code, PIN code, and PIN2 code. These codes can only include the numbers from **0** to **9**. If you forget any of these codes, contact your service provider. See "Glossary of PIN and lock codes," p. 100.

Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

Autolock period—You can set an autolock period, a time-out after which the device automatically locks. To turn off the autolock period, select **None**.

To unlock the device, enter the lock code.

When the device is locked, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Tip! To lock the device manually, press ⏻. A list of commands opens. Select **Lock phone**.

Lock if SIM changed—You can set the device to ask for the lock code when an unknown SIM card is inserted into your device. The device maintains a list of SIM cards that are recognized as the owner's cards.

Closed user group—You can specify a group of people to whom you can call and who can call you (network service).

When calls are limited to closed user groups, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Confirm SIM services—You can set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card service (network service).

Glossary of PIN and lock codes

If you forget any of these codes, contact your service provider.

Personal identification number (PIN) code—This code protects your SIM card against unauthorized use. The PIN code (4 to 8 digits) is usually supplied with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need the PUK code to unblock it.

UPIN code—This code may be supplied with the USIM card. The USIM card is an enhanced version of the SIM card and is supported by UMTS mobile phones.

PIN2 code—This code (4 to 8 digits) is supplied with some SIM cards, and is required to access some functions in your device.

Lock code (also known as security code)—This code (5 digits) can be used to lock the device to avoid unauthorized use. The factory setting for the lock code is **12345**. To avoid unauthorized use of your device, change the lock code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device. If you forget the code, contact your service provider.

Personal unblocking key (PUK) code and PUK2 code—These codes (8 digits) are required to change a blocked PIN code or PIN2 code, respectively. If the codes are not supplied with the SIM card, contact the operator whose SIM card is in your device.

UPUK code—This code (8 digits) is required to change a blocked UPIN code. If the code is not supplied with the USIM card, contact the operator whose USIM card is in your device.

Certif. management

Digital certificates do not guarantee safety; they are used to verify the origin of software.

In the certificate management main view, you can see a list of authority certificates that are stored in your device. Press to see a list of personal certificates, if available.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing 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.

View certificate details—check authenticity

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the period of validity of a server certificate have been checked.

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.

To check certificate details, scroll to a certificate, and select **Options** > **Certificate details**. When you open certificate details, the validity of the certificate is checked, and one of the following notes may be displayed:

- **Certificate not trusted**—You have not set any application to use the certificate. See "Change the trust settings," p. 102.
- **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.

Change the trust settings

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.

Scroll to an authority certificate, and select **Options** > **Trust settings**. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown. For example:

- **Symbian installation**: **Yes**—The certificate is able to certify the origin of a new Symbian operating system application.
- **Internet**: **Yes**—The certificate is able to certify servers.
- **App. installation**: **Yes**—The certificate is able to certify the origin of a new Java™ application.

Select **Options** > **Edit trust setting** to change the value.

Track protect. object

Some copyright-protected music files may include a transaction identifier. Select whether you allow the identifier to be sent with the music file if you send or forward the file. The provider of the music file can use the identifier to track the distribution of the files.

EAP plug-ins

You can view the EAP plug-ins currently installed in your device (network service). Some Internet access points that use wireless LAN as a data bearer and WPA security mode use the plug-ins for authentication.

Call forwarding

Call forwarding allows you to forward your incoming calls to your voice mailbox or another phone number. For details, contact your service provider.

Select which calls you want to forward and the desired forwarding option. To forward voice calls when your number is busy or when you reject incoming calls, select **If busy**. Set the option on (**Activate**) or off (**Cancel**), or check whether the option is activated (**Check status**).

Several forwarding options can be active at the same time. When all calls are forwarded, is shown in the standby mode.

Call restrictions and call forwarding cannot be active at the same time.

Call restriction

Call restriction (network service) allows you to restrict the calls that you make or receive with the device. To change the settings, you need the restriction password from your service provider.

Select the desired restriction option, and set it on (**Activate**) or off (**Cancel**), or check whether the option is active (**Check status**). **Call restriction** affects all calls, including data calls.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

When calls are restricted, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Network

Your device can automatically switch between the GSM and UMTS networks. The GSM network is indicated with in the standby mode. The UMTS network is indicated with **3G**.

Network mode (shown only if supported by the operator)—Select which network to use. If you select **Dual mode**, the device uses the GSM or UMTS network automatically, according to the network parameters and the roaming agreements between the network operators. Contact your network operator for more details.

Operator selection—Select **Automatic** to set the device to search for and select one of the available networks, or **Manual** to manually select the network from a list of networks. If the connection to the manually selected network is lost, the device sounds an error tone and asks you to reselect a network. The selected network must have a roaming agreement with your home network, that is, the operator whose SIM card is in your device.

Glossary: A roaming agreement is an agreement between two or more network service providers to enable the users of one service provider to use the services of other service providers.

Cell info display—Select **On** to set the device to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception.

Enhancement settings

In the standby mode, indicates a compatible headset is connected, and that the headset is unavailable, or a Bluetooth connection to a headset is lost. indicates a compatible loopset is connected and that a **TTY** is connected.

Select **Headset**, **Loopset**, **TTY**, **Bluetooth handsfree**, **Music stand**, or **Car kit** and from the following:

Default profile—Set the profile that you want activated each time you connect a certain enhancement to your device. See "Profiles—set tones," p. 92.

Automatic answer—Set if you want the device to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent**, automatic answer is disabled. Automatic answer is not available for **TTY**.

Lights (for music stand and car kit)—Set whether lights remain on, or are switched off after the time-out.

If you are using a **TTY**, you must activate it on your device. Press , and select **Tools** > **Settings** > **Enhancement** > **TTY** > **Use TTY** > **Yes**.

TV configuration

Press , and select **Tools** > **TV out**. Select from the following:

TV system—Select **PAL** for PAL and SECAM TV system format or **NTSC** for NTSC TV system format.

Ratio—Select **4:3** or **16:9**.

Voice commands

You can use voice commands to control your device. For more information about the enhanced voice commands supported by your device, see "Voice dialing," p. 53.

To activate enhanced voice commands for starting applications and profiles, you must open the **Voice cm.** application and its **Profiles** folder. Press , and select **Tools** > **Voice cm.** > **Profiles**; the device creates voice tags for the applications and profiles. To use enhanced voice commands, press and hold in the standby mode, and say a voice command. The voice command is the name of the application or profile displayed in the list.

To add more applications to the list, select **Options** > **New application**. To add a second voice command that can be used to start the application, select **Options** > **Change command**, and enter the new voice command as text. Avoid very short names, abbreviations, and acronyms.

To listen to the synthesized voice tag, select **Options** > **Playback**.

To change voice command settings, select **Options** > **Settings**. To switch off the synthesizer that plays recognized voice tags and commands in the selected device language, select **Synthesizer** > **Off**. To reset voice recognition learning, for example, when the main user of the device has changed, select **Reset voice adapts.**.

Application manager

Press , and select **Tools** > **App. mgr.**. You can install two types of applications and software to your device:

- J2ME™ applications based on Java technology with the extension .jad or .jar ( ).
- Other applications and software suitable for the Symbian operating system ( ). The installation files have the .sis extension. Only install software specifically designed for your Nokia N93. Software providers will often refer to the official model number of this product: the Nokia N93-1.

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 using Bluetooth connectivity or infrared. You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your device. If you use Microsoft Windows Explorer to transfer a file, save the file to a memory card (local disk).

Install applications and software

 indicates a .sis application, a Java application, that the application is not fully installed, and that the application is installed on the memory card.

Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

Before installation, note the following:

- To view the application type, version number, and the supplier or manufacturer of the application, select **Options** > **View details**.
- To display the security certificate details of the application, select **Options** > **View certificate**. See "Certif. management," p. 101.

- If you install a file that contains an update or repair to an existing application, you can only restore the original application if you have the original installation file or a full back-up copy of the removed software package. To restore the original application, remove the application, and install the application again from the original installation file or the back-up copy.
- The .jar file is required for installing Java applications. If it is missing, the device may ask you to download it. If there is no access point defined for the application, you are asked to select one. When you are downloading the .jar file, you may need to enter a user name and password to access the server. You obtain these from the supplier or manufacturer of the application.

1 To locate an installation file, press , and select **Tools** > **App. mgr.**. Alternatively, search the device memory or a memory card (if inserted) in **File mgr.**, or open a message in **Messag.** > **Inbox** that contains an installation file.

2 In **App. mgr.**, select **Options** > **Install**. In other applications, scroll to the installation file, and press to start the installation.

During installation, the device shows information about the progress of the installation. If you are installing an application without a digital signature or certification, the device displays a warning. Continue installation only if you are sure of the origin and contents of the application.

To start an installed application, locate it in the menu, and press .

To start a network connection and to view extra information about the application, select **Options** > **Go to web address**, if available.

To see what software packages are installed or removed and when, select **Options** > **View log**.

To send your installation log to a help desk so that they can see what is installed or removed, select **Options** > **Send log** > **Via text message** or **Via e-mail** (available only if the correct e-mail settings are in place).

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.

Remove applications and software

Scroll to a software package, and select **Options** > **Remove**. Select **Yes** to confirm.

If you remove software, you can only reinstall it if you have the original software package or a full backup of the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open documents created with that software.

Note: 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.

Settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Online certif. check—Select to check the online certificates before installing an application.

Default web address—Set the default address used when checking online certificates.

Some Java applications may require a phone call, a message to be sent, or a network connection to a specific access point for downloading extra data or components. In the **App. mgr.** main view, scroll to an application, and select **Options** > **Suite settings** to change settings related to that specific application.

Activation keys for copyright-protected files

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

To view the digital rights activation keys stored in your device, press , and select **Tools** > **Actv. keys** and from the following:

Valid keys—View keys that are connected to one or more media files and keys whose validity period has not started yet.

Invalid keys—View keys that are not valid; the time period for using the media file is exceeded or there is a protected media file in the device but no connected activation key.

Not in use—View keys that have no media files connected to them in the device.

To buy more usage time or extend the usage period for a media file, select an invalid activation key and **Options** > **Get activation key**. Activation keys cannot be updated if Web service message reception is disabled. See "Web service messages," p. 45.

To view detailed information, such as the validity status and ability to send the file, scroll to an activation key, and press .

Troubleshooting

Q&A

Access codes

Q: What is my password for the lock, PIN, or PUK codes?

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.
For information about passwords, contact your access point provider, for example, a commercial Internet service provider (ISP), service provider, or network operator.

Application not responding

Q: How do I close an application that is not responding?

A: To open the application switching window, press and hold . Scroll to the application, and press C to close the application.

Bluetooth connectivity

Q: Why can't I find my friend's device?

A: Check that both devices have activated Bluetooth connectivity.
Check that the distance between the two devices is not over 10 meters (33 feet) and that there are no walls or other obstructions between the devices.
Check that the other device is not in the hidden mode.
Check that both devices are compatible.

Q: Why can't I end a Bluetooth connection?

A: If another device is connected to your device, you can either end the connection using the other device or by deactivating Bluetooth connectivity. Select **Connect.** > **Bluetooth** > **Off**.

Browser services

Q: What do I do if the following message is displayed: **No valid access point defined. Define one in Services settings.**?

A: Insert the correct browser settings. Contact your service provider for instructions.

Camera

Q: Why do images look smudgy?

A: Remove the protective plastic film covering the display and camera. Ensure that the camera lens protection window is clean.

Q: Why is there audible noise from the camera when autofocus or optical zoom is used?

A: Zoom and AF lens movement causes mechanical noise. Select **Options** > **Settings** > **Optical zoom during recording** > **Off** to eliminate mechanical noise caused by lens movement when recording.

Q: Why do images or videos captured using night mode tend to be noisier under dark lighting conditions compared to normal mode?

A: The output of the image sensor under the dark lighting conditions is more amplified with night mode than with normal mode to provide better brightness. In return, the noise level on the image or video increases.

Q: Why do VGA video frames appear jagged when video stabilization is activated?

A: Each video frame is enlarged from a smaller size within VGA to the VGA size when video stabilization is activated. Due to this, the quality within each frame is degraded compared to video without stabilization mode.

Display

Q: Why do missing, discolored, or bright dots appear on the screen every time I turn 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.

Home network (UPnP)

Q: Why can't I share files with other devices?

A: Ensure that you have configured the home network settings. Select **Connect.** > **Home network** > **Share content** > **Content sharing**, and the other device is UPnP compatible.

Log

Q: Why does the log appear empty?

A: You may have activated a filter, and no communication events fitting that filter have been logged. To see all events, select **My own** > **Log** > **Options** > **Filter** > **All communication**.

Memory low

Q: What can I do if my device memory is low?

A: You can delete the following items regularly to avoid memory getting low:

- Messages from **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messag.**
- Retrieved e-mail messages from the device memory
- Saved browser pages
- Images and photos in **Gallery**

To delete contact information, calendar notes, call timers, call cost timers, game scores, or any other data, go to the respective application to remove the data. If you are deleting multiple items and one of the following notes are shown: **Not enough memory to perform operation. Delete some data first.** or **Memory low. Delete some data.**, try deleting items one by one (starting from the smallest item).

Q: How can I save my data before deleting it?

A: Save your data using one of the following methods:

- Use Nokia PC Suite to make a back-up copy of all data to a compatible computer.
- Send images to your e-mail address, then save the images to your computer.

- Send data using Bluetooth connectivity to a compatible device.
- Store data on a compatible memory card.

Messaging

Q: Why can't I select a contact?

A: The contact card does not have a phone number or an e-mail address. Add the missing information to the contact card in **Contacts**.

Multimedia messaging

Q: What should I do when the device cannot receive a multimedia message because memory is full?

A: The amount of memory needed is indicated in the error message: **Not enough memory to retrieve message. Delete some data first.** To view what kind of data you have and how much memory the different data groups consume, select **File manager** > **Options** > **Memory details**.

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 center.
Check that the settings for multimedia messaging are defined correctly and that there are no mistakes in phone numbers or addresses. Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multim. msg.**.

Q: How can I end the data connection when the device starts a data connection again and again?

A: To stop the device from making a data connection, select **Messaging** and one of the following:

On receiving msg. > **Defer retrieval**—to have the multimedia messaging center save the message to be retrieved later, for example, after you have checked the settings. After this change, the device still needs to send information notes to the network. To retrieve the message now, select **Retr. immediately**.

On receiving msg. > **Reject message**—to reject all incoming multimedia messages. After this change, the device needs to send information notes to the network, and the multimedia messaging center deletes multimedia messages that are waiting to be sent to you.

Multimedia recept. > **Off**—to ignore all incoming multimedia messages. After this change, the device does not make any network connections related to multimedia messaging.

PC connectivity

Q: Why do I have problems connecting the device to my PC?

A: Ensure that Nokia PC Suite is installed and running on your PC. See the User Guide for Nokia PC Suite on the DVD-ROM. For further information on how to use Nokia PC Suite, see the help function on Nokia PC Suite or visit the support pages at www.nokiausa.com/support.

Wireless LAN

Q: Why can't I see a wireless LAN (WLAN) access point even though I know I'm within its range?

A: 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 Internet access point for the network on your Nokia device.

Q: How do I switch wireless LAN (WLAN) off on my Nokia device?

A: You cannot switch off WLAN on your Nokia device. To reduce battery consumption, you can specify that your Nokia device does not scan for available networks.

To turn off the background scan:

1 Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN**.

2 Select **Scan for networks** > **Never**.

3 To save your changes, select **Done**.

When **Scan for networks** is set to **Never**, your Nokia device still listens to available networks, and you can use available WLAN networks as usual.

Product safety

Battery information

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. 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.

If a replacement 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.

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.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

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.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

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.

Operation times

The BP-6M battery provides up to:

- 4.5-5.1 hours of talk time and up to 8.9-10 days of standby time when operating on a GSM network
- 2.3-3.7 hours of talk time and up to 7.5-10 days of standby time when operating on a WCDMA network
- 6.7 hours of music playback in offline mode
- 330 pictures (3.2 megapixel)
- 120 min. of video capture (VGA, 30fps)
- 180 min. of video playback (VGA, 30fps)

Operation times are estimates and may vary depending on network conditions, charging, and device use. Charging the battery with the AC-4 charger takes up to 1 hour 45 minutes while the device is in standby mode.

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 authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four 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 authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized 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 looking 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.

3 Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.

4 Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/battery check.

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 authorized 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.nokia.com/battery.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below 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. Unauthorized 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) before sending your device to a service facility.

- To allow the device to reset, power the device off, and remove the battery from time to time for optimum performance. Make back-up copies of all important data.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Additional safety information

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area, and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) 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.

In order to transmit data files or messages, this device requires a good 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.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should:

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from their pacemaker

- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device, and move the device away.

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 refueling 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, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, 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.
Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.

2 Press 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 key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

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 organization 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 0.54 W/kg.

Use of device accessories and enhancements 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 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.69 W/kg and when properly worn on the body is 1.23 W/kg. Information about this device model can be found at http://www.fcc.gov/oet/fccid by searching the equipment authorization system using FCC ID: QVVRM-55.

Technical Information

Feature	Specification
Weight	180 grams (6.35 oz.) with BP-6M 1100 mAh Battery
Size	Volume: 8.12 in^3 (133 cm^3) Length: 4.65 in (118.2 mm) Width: 2.19 in (55.5 mm) Thickness: 1.11 in (28.2 mm)
Frequency range	GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1880 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX) WCDMA 2100 1920-1980 MHz (TX) 2110-2170 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W
Battery voltage	3.7 V dc
Operating temperature	14°F to + 131°F (-10°C to + 55°C)

Index

Numerics
1-touch dialing 53

A
access points 97
  settings 97
activation keys 107
alarms
  alarm clock 14
applications
  installing 105
  Java 105

B
backing up 19
Bluetooth 78
  connecting two devices, pairing 80
  device address 80
  headset 104
  pairing 80
  security 79
  switching off 81
bookmarks 65

C
cache, clearing 67
calendar
  create entries 69
  synchronizing PC Suite 69
call register
  See *log*
calls
  dialed numbers 59
  duration 59
  international 52
  received 59
  settings 96
  settings for call forwarding 103
  transferring 58
camera
  adjusting lighting and color 26
  editing videos 28
  flash 25
  image setup settings 26
  imaging mode 10
  saving video clips 21
  scenes 26
  self-timer 25
  sequence mode 25
  still image camera settings 24
  video recorder settings 22
certificates 101
clear screen
  See *standby mode*
clock 14
  alarm 14
  settings 15
codes 100
  lock code
  PIN code 101
  PIN2 code 101
  security code 101
computer connections 82
conference call 52
connection settings 97
contact cards 62
  inserting pictures 62
  sending 62
  storing touch tones 59
copying
  contacts between the SIM card and device memory 63
copyright protection
  see activation keys

D

data connections
- details 83
- ending 83
- indicators 13

date 14

device manager 84

digital rights management, DRM
- *see activation keys*

E

editing videos
- adding effects 28
- adding sound clips 28
- adding transitions 28
- custom video clips 28

e-mail 42
- automatic retrieving 46
- opening 46
- remote mailbox 45
- retrieving from mailbox 45
- settings 48
- viewing attachments 46

F

file formats
- .jad 105
- .jar 105, 106
- .sis 105
- RealPlayer 73

file manager 19

fixed dialing 63

FM radio 71

G

gallery 27
- backup files 38
- ordering files in albums 32, 33
- presentations 32
- TV out mode 31

H

handsfree
- see *loudspeaker*

headset settings 104

help application 20

Home network 17

I

indicators 13

Internet
- See *Web*

Internet access points (IAP)
- See *access points*

J

Java
- See *applications*

L

lock code 101

log
- erasing contents 61
- filtering 60

log duration 61

loopset settings 104

loudspeaker 14

M

mailbox 45
- automatic retrieving 46

media files
- fast forward 74
- file formats 73
- mute sound 74
- rewind 74

memory
- clearing memory 20, 59, 60
- viewing memory consumption 20

memory card 19

menu, rearranging 91

messaging
- e-mail 42
- multimedia messages 42
- text messages 42

modes
- fold closed 9
- fold open 10
- imaging 10
- view mode 11

movies, muvees
- quick muvees 76

multimedia messages 42
music player 36
mute sound 74

O

office applications 89

P

packet data connections
- settings 99

PC connections 82
PC Suite
- calendar data 69
- synchronization 82
- transferring music files to your memory card 36
- viewing device memory data 20

personalization 93
phonebook
- See *contact cards*

PIN code 101
profiles 92

Q

Quickoffice 89

R

radio 71
remote mailbox 45
remote SIM mode 79
ringing tones
- personal ringing tone 64
- receiving in a text message 44

S

scenes
- image scenes 26
- video scenes 26

security code
- See *lock code*

sending
- contact cards, business cards 62
- video clips 29

service commands 40
settings
- access codes 100
- access points 97
- Bluetooth connectivity 79
- calendar 70
- call forwarding 103
- call restrictions 103
- certificates 101
- data connections 97
- date and time 100
- display 95
- language 94
- lock code 101
- original settings 95
- personalizing the phone 91
- PIN code 101
- screen saver 95
- UPIN code 101
- UPUK code 101

shortcuts 11
SIM card
- copying names and numbers to phone 63
- messages 47
- names and numbers 63

sis file 105
snooze 14
software
- transferring a file to your device 105

sound clips 27
sounds
- muting a ringing tone 57
- recording sounds 88

speed dialing
- 1-touch dialing 53

standby mode 91
svg files 32
synchronization 83

T

text messages 42
themes 93
time 14
transferring content from another device 12

U

Universal Plug and Play 17
  security 17
UPIN code 101
UPUK code 101
USSD commands 40

V

video call 54
  answering 58
  declining 58
video clips 27
video player
  See *RealPlayer*
Visual Radio 71
  viewing content 72
  visual service ID 72
voice commands 104
voice dialing 53
voice mailbox 52
  changing the phone number 52
  forwarding calls to voice mailbox 103
voice messages 52
voice tags 104
  making calls 53
volume control 14
  during a call 52
  loudspeaker 14

W

Web
  access points, see *access points*
  browser 65
wireless LAN 15
  access point settings 98
  create IAP 16
  security 17
  see also *Universal Plug and Play*

Manual del Usuario Nokia N93

Importante: Para evitar cualquier error de funcionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

9250495

EDICIÓN 1 ESPAÑOL

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por este medio, NOKIA CORPORATION, declara que este producto RM-55 se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434 ⓘ

Este símbolo significa que dentro de la Unión Europea el producto debe entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este reglamento se aplica tanto a su dispositivo como a cualquier accesorio marcado con este símbolo. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Copyright © 2006 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, Visual Radio y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registradas o no, de sus respectivos propietarios.

Nokia Tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation.

symbian Este producto incluye software con licencia de Symbian Software Ltd (c) 1998-200(6). Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.

Java POWERED Java™ y todas las marcas basadas en Java son marcas, registradas o no, de Sun Microsystems, Inc.

Stac ®, LZS ®, ©1996, Stac, Inc., ©1994-1996 Microsoft Corporation. Incluye una o más patentes de los Estados Unidos: Nº 4701745, 5016009, 5126739, 5146221 y 5414425. Otras patentes pendientes.

Hi/fn ®, LZS ®,©1988-98, Hi/fn. Incluye una o más patentes de los Estados Unidos: Nº 4701745, 5016009, 5126739, 5146221 y 5414425. Otras patentes pendientes.

Parte del software en este producto es © Copyright ANT Ltd. 1998. Todos los derechos reservados. Nº de Patente de EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes.

Software ingreso de texto T9 Copyright (C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Este producto está autorizado bajo la Licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información que ha sido codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial y (ii) para su uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. Ningún permiso es concedido o será implícito para cualquier otro uso. Más información incluso lo relacionado a los usos comerciales, internos y de promoción podrían obtenerse de MPEG LA, LLC. Ver **http://www.mpegla.com**.

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 relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC.

See **http://www.mpegla.com**.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO 'TAL CUAL'. ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN, FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O RETIRARLO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de ciertos productos puede variar por región. Consulte con su distribuidor local Nokia más cercano.

CONTROLES DE EXPORTACIÓN

Este dispositivo puede contener bienes, tecnología o software sujeto a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO FCC / INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas o televisivas (ej., cuando usted usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) el dispositivo no debe causar interferencia perfudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

EDICIÓN 1 ES, 9250495

Contenido

Para su seguridad 128

Su Nokia N93 131

Modos 131
Accesos directos útiles 133
Configuraciones 134
Transferir contenido desde otro dispositivo 134
Indicadores esenciales 135
Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas) 137
Control de volumen y altavoz 137
Reloj 137
Auricular 138
Correas para la muñeca y para cubrir el lente 138
LAN inalámbrica 138
Red doméstica 140
Tarjeta de memoria 141
Administrador de archivos 143
Ayuda 144
Guía 144

Cámara 145

Grabar videos 145
Tomar fotos 147

Galería 152

Ver imágenes y videoclips 153
Editar videoclips 154
Editar imágenes 155
Presentación de diapositivas 156
Modo de salida de TV 157
Presentaciones 157
Álbumes 157
PrintOnline 158
Compartir en línea 159

Aplicaciones multimedia 162

Reproductor de música 162
Imprimir imágenes 163
Hacer copias de seguridad de los archivos 164

Mensajería 165

Escribir texto 166
Escribir y enviar mensajes 168
Buzón de entrada: recibir mensajes 170
Buzón de correo 172
Ver mensajes en la tarjeta SIM 174
Configuraciones de mensajes 174

Realizar llamadas 180
Llamadas de voz 180
Llamadas de video (servicio de red) 182
Compartir video (servicio de red) 184
Contestar o rechazar una llamada 187
Registro 189

Contactos (Directorio) 192
Guardar nombres y números 192
Copiar contactos 193
Agregar tonos de timbre para contactos 194
Crear grupos de contacto 194

Web 196
Punto de acceso Web 196
Vista de Favoritos 197
Seguridad de conexión 197
Explorar 197
Descargar y comprar elementos 198
Finalizar una conexión 199
Configuraciones Web 199

Agenda 201
Crear entradas de la agenda 201
Solicitudes de reunión 202
Vistas de la agenda 202
Administrar sus entradas de la agenda 202
Configuraciones de la agenda 202

Personal 203
Visual Radio (servicio de red) 203
RealPlayer 205
Flash Player 208
Director de películas 209
Juegos 210

Conectividad 211
Conectividad Bluetooth 211
Conexión de infrarrojos 215
Cable de datos 215
Conexiones de PC 216
Administrador de conexiones 216
Sincronización 217
Administrador de dispositivos 217
Red doméstica 218

Trabajo 222
Calculadora 222
Convertidor 222
Notas 222
Explorador Web 223
Grabador 223
Lector de código de barras 223
Quickoffice 224

Personalizar su dispositivo 227

Perfiles: configurar tonos 228
Cambiar la apariencia de su dispositivo 229
Modo standby activo 230

Herramientas 231

Tecla Propia 231
Configuraciones 231
Configuración de televisor 243
Comandos de voz 243
Administrador de aplicaciones 244
Claves de activación para archivos protegidos por copyright 246

Solución de problemas 247

Preguntas y Respuestas 247

Seguridad del producto 251

Información sobre las baterías 251
Normas para la autenticación de baterías Nokia 252
Cuidado y mantenimiento 253
Información adicional de seguridad 254
Información técnica 258

Índice 259

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo 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.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO. Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS. Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que afectan su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES. Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES. Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE. No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES. Respete todas las restricciones existentes. No utilice el dispositivo donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE. Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO. Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS. Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

NO MOJE EL TELÉFONO. Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD. Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS. Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA. Asegúrese de que el teléfono se encuentre encendido y funcionando. El teclado está activo solamente en el modo de Tapa abierta. Pulse tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en pantalla y regresar a la pantalla de inicio. Ingrese el número de emergencia, luego pulse . Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo celular descrito en este manual esta aprobado para ser usado en las redes EGSM 900/1800/1900 y UMTS 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando utilice las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos de los demás.

Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y la privacidad de otros.

Este dispositivo admite funciones comunes de Microsoft Word, PowerPoint y Excel (Microsoft Office 97, 2000, XP y 2003). No se pueden ver o modificar todos los formatos de archivo.

Advertencia: Para poder usar cualquiera de las funciones en este dispositivo, con la excepción de la alarma, es preciso encender el dispositivo. No lo encienda donde el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Servicios de red

Para utilizar el dispositivo, debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. La mayoría de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red inalámbrica para poder utilizarse. Es posible que estos servicios de red no estén disponibles en todas las redes o bien deberá hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicios le entregue instrucciones adicionales sobre cómo utilizarlos y le indique lo cargos que se aplican.

Algunas redes pueden tener limitaciones que inciden en el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma. Las funciones de red se identifican en este manual por (servicio de red).

Este dispositivo Nokia está diseñado para ser compatible con redes de servicio inalámbrico en muchos países. No todas las redes admiten todas las funciones que se ofrecen en este dispositivo. Por ejemplo, Llamadas de video, Compartir video, Push-to Talk y Mensajería instantánea no son compatibles con las redes en los Estados Unidos de América. Otras funciones, como Visual Radio, pueden estar limitadas en la manera en que funcionan. También, Club Nokia no está disponible en los Estados Unidos.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas opciones en su dispositivo se inhabiliten o no se activen en su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también haya sido configurado especialmente. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden de menús e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Ciertas funciones de este dispositivo, como MMS, explorador, e-mail y contenido descargable utilizando el explorador o sobre MMS, requieren que la red admita estas tecnologías.

Para obtener más información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Accesorios, baterías y cargadores

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los cargadores DC-4, AC-3 o AC-4 y con los cargadores AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 o LCH-12 cuando se usan con el adaptador de cargador CA-44.

La batería diseñada para uso con este dispositivo es BP-6M.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular toda aprobación o garantía y puede ser peligroso.

Para obtener información de disponibilidad de los accesorios aprobados, comuníquese con su proveedor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.

Su Nokia N93

Número de modelo: Nokia N93-1

De aquí en adelante denominado Nokia N93.

Modos

Su dispositivo tiene cuatro modos mecánicos optimizados para distintas situaciones de uso: **Tapa cerrada** para portarlo, **Tapa abierta** para uso tradicional del teléfono móvil, **Imagen** para grabar video y tomar fotos y **Ver** para ver sus imágenes y videos. Para alternar entre los modos, gire la tapa y el eje de rotación de la pantalla. Hay una pequeña demora antes de que se active un modo.

Modo Tapa cerrada

Cuando la tapa está cerrada, la pantalla principal se desactiva y se encienden las luces de la cubierta. Las llamadas en curso terminan, a no ser que esté usando el altavoz o haya conectado un auricular compatible. Para cambiar las configuraciones, consulte "Pantalla de la cubierta", pág. 232. Si está usando el reproductor para escuchar un clip de sonido, la reproducción continúa.

En el modo de Tapa cerrada, la pantalla de la cubierta provee la información de reloj y estado. En la pantalla del modo standby, los indicadores de la intensidad de la señal y carga de la batería, información de hora, indicadores de estado y el nombre del perfil activo (si no es el perfil **Normal**) pueden aparecer. Si está usando el reproductor de música para escuchar un clip de sonido, aparecen las barras de volumen e información de pista. Use las teclas laterales de desplazamiento para reproducir, poner en pausa, reproducir el próximo clip de sonido o el anterior y aumentar o disminuir el volumen.

Si está usando Visual Radio en el modo Tapa cerrada, el contenido visual no aparece en la pantalla de la cubierta. Puede guardar varias estaciones preconfiguradas con el nombre de estación, frecuencia e información de ubicación. Esta información aparece en la pantalla de la cubierta. Para activar y desactivar el audio, cambiar el canal y buscar canales nuevos, use la tecla de desplazamiento que está al costado del dispositivo.

También aparecen la agenda, alarmas, llamadas perdidas y mensajes nuevos recibidos. Para ver los mensajes de texto recibidos y los objetos de texto e imágenes de mensajes multimedia recibidos, abra la tapa y vea el mensaje en la pantalla principal.

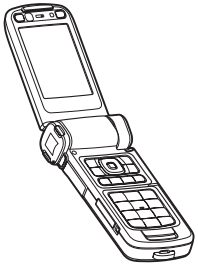
Las llamadas entrantes se indican con su tono normal y una nota. En las configuraciones de la pantalla de la cubierta, seleccione **Contes. si tapa abierta** para contestar una llamada cuando abre la tapa. Si tiene un auricular compatible conectado al dispositivo, pulse la tecla para contestar en el auricular. Para cambiar las configuraciones, consulte "Pantalla de la cubierta", pág. 232.

Para realizar llamadas o usar el menú, abra la tapa.

Para usar el flash como una linterna, pulse la tecla del flash que está al costado del dispositivo. Para usar la linterna:

- Pulse rápidamente la tecla del flash una vez. La linterna se activa por 1,5 segundos.
- Pulse rápidamente la tecla del flash dos veces. La linterna se activa por 3 minutos o hasta que vuelva a pulsar la tecla del flash.
- Mantenga pulsada la tecla del flash. La linterna se activa y se queda encendida mientras mantiene pulsada la tecla o hasta que transcurra el período de tres minutos.

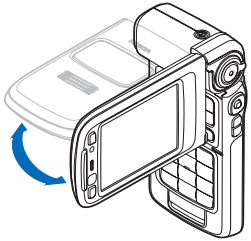
Modo Tapa abierta



Cuando abre la tapa, el modo Tapa abierta se activa automáticamente: la pantalla principal se enciende, el teclado está disponible y puede acceder al menú. Desplácese por el menú con la tecla de desplazamiento.

El modo Tapa abierta se activa cuando todavía no se ha abierto la tapa completamente. La tapa abre unos 160 grados, como se muestra en la ilustración. No fuerce la tapa para que abra más.

Modo imagen



Cuando abre la tapa hasta 90 grados, sujete el dispositivo de lado y gire la tapa hacia abajo, de modo que la pantalla principal quede hacia usted, se activa entonces el modo de imagen. La cámara principal es activada y puede ver la imagen a capturar.

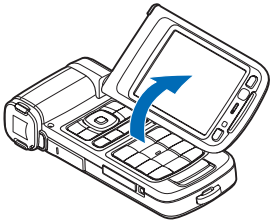
En el modo de imagen, puede grabar videos y tomar fotos. Consulte "Cámara", pág. 145.

El teclado no está activo en el modo de imagen. Puede usar la tecla capturar, la tecla zoom, la tecla lateral de desplazamiento, la tecla del modo cámara y la tecla del flash (todas ubicadas en la parte lateral del dispositivo), la tecla encender/apagar y las teclas de selección para imagen estilo paisaje y teclas de selección junto a la pantalla principal.

Modo Ver

Cuando la tapa está cerrada y levanta la parte lateral del eje de rotación con la tapa cerrada, se activa el modo Ver.

Use el modo Ver para:



- Ver su imágenes.
- Activar fotos y películas de la galería para ver presentaciones.
- Realizar llamadas de video manos libres y enviar video en vivo durante una llamada de video. Ajuste el ángulo de la cámara para obtener un ángulo óptimo de la cámara secundaria.

Accesos directos útiles

Use los accesos directos para aprovechar al máximo su dispositivo. Consulte las secciones pertinentes en este manual del usuario para obtener más detalles sobre las funciones.

Modo standby

- Para alternar entre aplicaciones abiertas, mantenga pulsada y seleccione una aplicación. Si tiene poca memoria, el dispositivo podría cerrar algunas aplicaciones. El dispositivo guarda los datos no guardados antes de cerrar una aplicación.

  Dejar las aplicaciones funcionar en segundo plano aumenta la demanda de energía de la batería y reduce la vida útil de la batería.
- Para iniciar la cámara, pulse la tecla de captura en el modo de imagen.
- Para llamar a su buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada 1 .
- Para acceder a aplicaciones multimedia, mantenga pulsada . Consulte "Tecla Propia", pág. 231.
- Para alternar el perfil, pulse y seleccione un perfil.
- Para alternar entre los perfiles **Normal** y **Silencio**, mantenga pulsada # . Si tiene dos líneas telefónicas, esta acción alternará entre las dos líneas.

- Para acceder a la lista de los últimos números marcados, pulse .
- Para usar los comandos de voz, mantenga pulsada .
- Para iniciar una conexión a **Servicios**, mantenga pulsada 0 . Consulte "Web", pág. 196.

Para otros accesos directos disponibles en el modo standby, consulte "Modo standby activo", pág. 230.

Editar texto y listas

- Para marcar un elemento en una lista, desplácese al mismo y pulse y a la vez.
- Para marcar múltiples elementos en una lista, mantenga pulsada , mientras pulsa o . Para finalizar su selección, suelte , luego suelte .
- Para copiar y pegar texto: para seleccionar letras y palabras, mantenga pulsada . Al mismo tiempo, pulse o para destacar texto. Para copiar el texto al portapapeles, mientras mantiene pulsada , seleccione **Copiar**. Para insertar el texto en un documento, mantenga pulsada y seleccione **Pegar**.

Configuraciones

Su Nokia N93 normalmente cuenta con MMS, GPRS, streaming y configuraciones de Internet móvil configuradas automáticamente en el dispositivo, basado en la información de su proveedor de servicios u operador de red. Puede tener ya instaladas en su dispositivo configuraciones de su proveedor de servicios o puede recibir las configuraciones de los proveedores de servicios como un mensaje de texto especial.

Transferir contenido desde otro dispositivo

Puede copiar contenido, como entradas de contactos y agenda, desde un teléfono Nokia compatible a su Nokia N93 usando la conectividad Bluetooth o infrarrojos. El tipo de contenido que puede copiar depende del modelo de teléfono.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Puede insertar su tarjeta SIM en el otro dispositivo. Cuando su Nokia N93 está encendido sin una tarjeta SIM, el perfil desconectado se activa automáticamente.

Transferir contenido

1 Pulse y seleccione **Herram.** > **Transferen.** en su Nokia N93.

2 En la vista de información, seleccione **Continuar**.

3 Seleccione si desea usar la conectividad Bluetooth o infrarrojos para transferir datos. Ambos dispositivos deben admitir el tipo de conexión seleccionado.

4 Si selecciona la conectividad Bluetooth, para que su Nokia N93 haga una búsqueda de dispositivos con conectividad Bluetooth, seleccione **Continuar**. Seleccione su otro dispositivo de la lista. Se le pide que ingrese un código en su Nokia N93. Ingrese un código (de uno a dieciséis dígitos) y seleccione **Aceptar**. Ingrese el mismo código en el otro dispositivo y seleccione **Aceptar**. Ahora los dispositivos están vinculados. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 213.

   Para algunos modelos de teléfono, la aplicación **Transferen.** se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar **Transferen.** en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones en la pantalla.

   Si selecciona infrarrojos, conecte los dos dispositivos. Consulte "Conexión de infrarrojos", pág. 215.

5 Desde su dispositivo Nokia N93, seleccione el contenido que desea copiar del otro dispositivo.

El contenido se copia desde la memoria y la tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) del otro dispositivo a la ubicación de memoria correspondiente en su Nokia N93 y tarjeta de memoria (si hay una insertada). El tiempo de copia depende de la cantidad de datos a transferir. Puede cancelar el proceso de copia y continuarlo en otro momento.

Para ver el registro de información de una transferencia anterior, en la vista principal, seleccione **Regist. transf.**

Para ver los dispositivos de los cuales ha copiado o transferido información, en la vista principal, seleccione **Teléfonos**.

Indicadores esenciales

El dispositivo está en uso en una red GSM.

3G El dispositivo está en uso en una red UMTS (servicio de red).

Tiene uno o más mensajes no leídos en la carpeta **Buzón entrada** en **Mensajes**.

@ Ha recibido nuevo e-mail en el buzón de correo remoto.

Hay mensajes a la espera de ser enviados en la carpeta **Buzón salida**.

Tiene llamadas perdidas.

Aparece si **Tipo de timbre** está configurado como **Silencio** y **Tono aviso mensaje**, y **Tono de alerta e-mail** están configurados como **Desactivado**.

El teclado del dispositivo está bloqueado.

Una alarma está activada.

2 La segunda línea telefónica está en uso (servicio de red).

Todas las llamadas al dispositivo serán desviadas a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas (servicio de red), el indicador para la primera línea es 1 y para la segunda 2.

Hay un auricular conectado al dispositivo.

Se ha perdido la conexión a un auricular con conectividad Bluetooth.

Hay un dispositivo auditivo conectado al dispositivo.

Hay un accesorio TTY conectado al dispositivo.

D Una llamada de datos está activa.

Una conexión de paquete de datos GPRS o EDGE está disponible.

Una conexión de paquete de datos GPRS o EDGE está activa.

Una conexión de paquete de datos GPRS o EDGE está en espera.

Una conexión de paquete de datos UMTS está disponible.

Una conexión de paquete de datos UMTS está activa.

Una conexión de paquete de datos UMTS está en espera.

Configuró el dispositivo para buscar LAN inalámbricas y una LAN inalámbrica está disponible. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 237.

Una conexión de LAN inalámbrica está activa en una red que tiene encriptación.

Una conexión de LAN inalámbrica está activa en una red que no tiene encriptación.

La conectividad Bluetooth está activa.

Se están transmitiendo datos usando la conectividad Bluetooth.

Una conexión USB está activa.

Una conexión de infrarrojos está activa. Si el indicador está destellando, el dispositivo está tratando de conectarse al otro dispositivo o se ha perdido la conexión.

Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Use el bloqueo del teclado para evitar la pulsación accidental de las teclas.

Para encender la luz de la pantalla cuando el teclado está bloqueado, pulse la tecla Encender/Apagar.

- Para bloquear: en el modo standby, pulse , luego *. Cuando las teclas están bloqueadas, aparece en la pantalla.
- Para desbloquear en el modo de Tapa abierta: pulse , luego *.
- Para desbloquear en el modo de Tapa cerrada: mantenga pulsada la tecla del modo cámara.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Control de volumen y altavoz

Para aumentar o disminuir el nivel del volumen cuando tiene una llamada activa o está escuchando algún sonido, pulse o .

El altavoz integrado le permite hablar y escuchar a una corta distancia sin tener que sostener el dispositivo cerca del oído.

Advertencia: No sostenga el dispositivo cerca del oído cuando esté utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Para usar el altavoz durante una llamada, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para desactivar el altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Reloj

Pulse y seleccione **Reloj**. Para configurar una nueva alarma, seleccione **Opciones** > **Fijar alarma**. Cuando una alarma está activada, aparece .

Para desactivar la alarma, seleccione **Parar** o para detener la alarma por cinco minutos, seleccione **Pausa**.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí** si desea realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Para cancelar una alarma, seleccione **Reloj** > **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Configuraciones del reloj

Para cambiar las configuraciones del reloj, seleccione **Reloj** > **Opciones** > **Configuraciones**.

Para cambiar la hora o fecha, seleccione **Hora** o **Fecha**.

Para cambiar el reloj que aparece en el modo standby, seleccione **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.

Para permitir que la red celular actualice la información de hora, fecha y zona horaria en su teléfono (servicio de red), seleccione **Hora de operador de red** > **Actualización automática**.

Para cambiar el tono de alarma, seleccione **Tono de alarma reloj**.

Reloj mundial

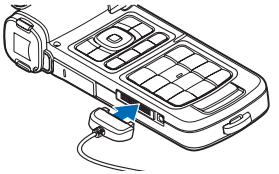
Para acceder a la vista de reloj mundial, acceda a **Reloj** y pulse . En la vista de reloj mundial, puede ver las horas en diferentes ciudades.

Para agregar ciudades a la lista, seleccione **Opciones** > **Agregar ciudad**. Podrá agregar un máximo de hasta quince ciudades en la lista.

Para configurar su ciudad actual, desplácese a la ciudad y seleccione **Opciones** > **Mi ciudad actual**. La ciudad aparece en la vista principal del reloj y la hora en su dispositivo cambia de acuerdo a la ciudad seleccionada. Asegúrese de que la hora esté correcta y que corresponda a su zona horaria.

Auricular

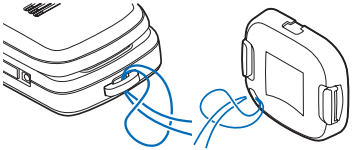
Conecte un auricular compatible al puerto conector Pop-Port™ en su dispositivo.



Advertencia:
Si utiliza el auricular, la capacidad para oír sonidos procedentes del exterior puede verse afectada. No utilice el auricular cuando pueda poner en peligro su seguridad.

Correas para la muñeca y para cubrir el lente

Pase las correas como se muestra en la ilustración y apriételas.



LAN inalámbrica

Su dispositivo admite la red inalámbrica de área local (LAN inalámbrica). Con una LAN inalámbrica, puede conectar su dispositivo a Internet y a dispositivos compatibles que

tienen LAN inalámbrica. Para obtener más información sobre el uso de su dispositivo en una red doméstica, consulte "Red doméstica", pág. 140.

Algunos lugares, como Francia, tienen restricciones en el uso de LAN inalámbrica. Consulte a sus autoridades locales para obtener más información.

Las funciones que utilizan LAN inalámbrica o permitir el uso de dichas funciones en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

Su dispositivo admite las siguientes funciones LAN:

- IEEE 802,11b/g Estándar
- Funcionamiento a una frecuencia de 2,4 GHz
- Métodos de encriptación equivalentes a privacidad alámbrica (WEP) con claves hasta de 128 bits, acceso protegido Wi-Fi (WPA) y 802,1x. Estas funciones sólo se pueden usar si la red las admite.

Puede crear un punto de acceso a Internet (IAP) en una LAN inalámbrica y usarlo para aplicaciones que necesitan conectarse a Internet.

Crear un punto de acceso a Internet

1 Pulse y seleccione **Conect.** > **Adm. con.** > **WLAN dispon.**

2 El dispositivo busca las LAN inalámbricas dentro del área de alcance. Desplácese a la red en la cual desea crear un punto de acceso a Internet y seleccione **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

3 El dispositivo crea un punto de acceso a Internet con configuraciones predeterminadas. Para ver o cambiar estas configuraciones, consulte "Puntos de acceso", pág. 234.

Cuando una aplicación le pide que seleccione un punto de acceso, seleccione el punto de acceso creado, o para buscar LAN inalámbricas dentro del área de alcance, seleccione **Buscar WLAN**.

Una conexión de LAN inalámbrica se establece cuando crea una conexión de datos usando un punto de acceso a Internet de una LAN inalámbrica. La conexión activa de LAN inalámbrica termina cuando finaliza la conexión de datos. Para terminar la conexión, consulte "Administrador de conexiones", pág 216.

Puede usar LAN inalámbrica durante una llamada de voz o cuando tiene paquete de datos activos. Sólo puede estar conectado a un dispositivo de punto de acceso LAN inalámbrica, pero varias aplicaciones pueden usar la misma conexión de LAN inalámbrica.

Cuando activa el perfil **Desconectado**, todavía puede usar LAN inalámbrica (si está disponible). Recuerde cumplir con cualquier requisito de seguridad aplicable al establecer y usar una conexión de LAN inalámbrica.

Hay dos modos de operación en LAN inalámbrica: infraestructura y ad hoc.

El modo operativo de infraestructura permite dos tipos de comunicación: dispositivos inalámbricos que están conectados entre sí a través de un dispositivo de punto de acceso a LAN inalámbrica o dispositivos inalámbricos que están conectados a una LAN cableada a través de un punto de acceso a LAN inalámbrica.

En el modo de operación ad hoc, los dispositivos pueden enviar y recibir datos directamente entre sí. Para crear un punto de acceso a Internet para la red ad hoc, consulte "Puntos de acceso", pág.234.

Sugerencia: Para verificar la dirección exclusiva Media Access Control (MAC) que identifica su dispositivo, ingrese *#62209526# en el modo standby.

Red doméstica

Su dispositivo es compatible con Universal Plug and Play (UPnP). Con un dispositivo de punto de acceso a LAN inalámbrica puede crear una red doméstica y conectar a la red dispositivos compatibles UPnP que admiten LAN inalámbrica, como su Nokia N93, una PC compatible, una impresora compatible y un sistema de sonido o televisor compatible, o un sistema de sonido o televisor equipado con un receptor inalámbrico de multimedia compatible.

Tras configurar su red doméstica, puede copiar, ver o reproducir archivos multimedia compatibles e imprimir imágenes en **Galería** en los otros dispositivos compatibles conectados, por ejemplo, ver imágenes guardadas en su Nokia N93 en un televisor compatible. Consulte "Red doméstica", pág. 218 e "Imprimir imágenes", pág. 163.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, transferencia, acceso, reproducción o impresión de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Para configurar una red doméstica en su LAN inalámbrica, primero cree y configure su punto de acceso LAN inalámbrico a Internet doméstico, luego configure los dispositivos. En su Nokia N93, programe las configuraciones en la aplicación **Red domést...** Para conectar una PC compatible a la red doméstica, en la PC, deberá instalar el software Media Server que se encuentra en el DVD-ROM suministrado con su Nokia N93.

Tras completar las configuraciones necesarias en todos los dispositivos conectados a la red, puede comenzar a usar **Red domést...** para compartir sus archivos multimedia. Consulte "Ver archivos multimedia", pág. 220.

La red doméstica usa las configuraciones de seguridad de la conexión LAN inalámbrica. Use la función de red doméstica en una infraestructura de LAN inalámbrica con un dispositivo de punto de acceso de LAN inalámbrica y la encriptación activada.

Importante: Siempre habilite uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión LAN inalámbrica. El uso de encriptación reduce el riesgo de acceso no autorizado a sus datos.

Su dispositivo se conecta a la red doméstica solamente si acepta la solicitud de conexión de otro dispositivo o en **Galería**, seleccione la opción para ver, reproducir, imprimir o copiar archivos multimedia en su Nokia N93 o haga una búsqueda de otros dispositivos en la carpeta **Red domést...**

Información importante de seguridad

Cuando configure su red doméstica de LAN inalámbrica, active el método de encriptación, primero en su dispositivo de punto de acceso, luego en los otros dispositivos que piensa conectar a su red doméstica. Consulte la documentación de los dispositivos. Mantenga cualquier contraseña en un lugar secreto y seguro lejos de los dispositivos.

Para ver o cambiar las configuraciones del punto de acceso de LAN inalámbrica en su Nokia N93, consulte "Puntos de acceso", pág. 234.

Si usa el modo de operación ad hoc para crear una red doméstica con un dispositivo compatible, active uno de los métodos de encriptación en **Modo segur. WLAN** cuando configure el punto de acceso a Internet. Este paso reduce el riesgo de acceso a la red ad hoc por parte de personas no autorizadas.

Su dispositivo le notifica si otro dispositivo trata de conectarse a la red doméstica. No acepte pedidos de conexión de un dispositivo desconocido.

Si usa LAN inalámbrica en una red que no tiene encriptación, apague la función para compartir archivos del Nokia N93 con otros dispositivos o no comparta ningún archivo multimedia confidencial. Para cambiar las configuraciones de compartir, consulte "Configuraciones de red doméstica", pág. 219.

Tarjeta de memoria

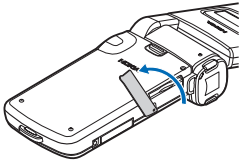
Puede comprar una tarjeta de memoria miniSD compatible y usarla como espacio de almacenamiento adicional para tener más memoria en su dispositivo. También puede hacer una copia de seguridad de la información en su dispositivo en la tarjeta de memoria.

Utilice este dispositivo sólo con tarjetas de memoria miniSD compatibles. Otras tarjetas de memoria, como las tarjetas MultiMedia de Tamaño Reducido, no caben en la ranura para la tarjeta de memoria y no son compatibles con este dispositivo. El uso de una tarjeta de memoria no compatible puede dañar la tarjeta y el dispositivo, además de alterar los datos almacenados en ella.

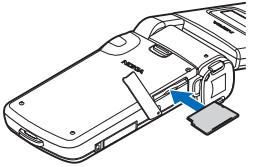
Mantenga las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Insertar la tarjeta de memoria

1 Para abrir la compuerta de la ranura para la tarjeta de memoria, ábrala hacia arriba en sentido contrario de las agujas del reloj.

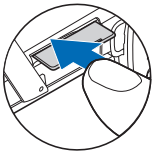


2 Inserte la tarjeta de memoria en la ranura. Asegúrese de que el área de contacto en la tarjeta esté hacia arriba.



3 Empuje la tarjeta. Escuchará un clic cuando la tarjeta se ajuste en su lugar.

4 Cierre la compuerta. No puede usar la tarjeta de memoria si la compuerta está abierta.



Retirar la tarjeta de memoria

1 Antes de retirar la tarjeta, pulse la tecla Encender/ Apagar y seleccione **Retirar tarjeta memoria**. Todas las aplicaciones se cierran.

2 Cuando aparezca **Retire la tarjeta de memoria y pulse 'Aceptar'**, abra la compuerta de la ranura para la tarjeta de memoria.

3 Pulse la tarjeta de memoria para liberarla de la ranura.

4 Retire la tarjeta de memoria. Si el dispositivo está encendido, seleccione **Aceptar** cuando se le pida confirmar que desea retirar la tarjeta.

Importante: No retire la tarjeta de memoria en medio de una operación al acceder a la tarjeta. Retirar la tarjeta en medio de una operación puede dañar la tarjeta de memoria y el dispositivo, además de alterar los datos almacenados en ella.

Herramienta de Tarjeta de memoria

Pulse y seleccione **Herram.** > **Memoria**. Puede usar una tarjeta de memoria miniSD como espacio adicional de almacenamiento y para hacer una copia de seguridad de la información que está en la memoria del dispositivo.

Para hacer copias de seguridad de la memoria del dispositivo a una tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Copia seg. mem. tel.**

Para restaurar información desde la tarjeta de memoria a la memoria del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Restaurar de tarj.**

Formatear una tarjeta de memoria

Cuando se formatea una tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta son borrados permanentemente.

Algunas tarjetas de memoria vienen formateadas de fábrica y otras necesitan formateo. Consulte con su proveedor si debe formatear la tarjeta de memoria antes de usarla.

Para formatear una tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Format. tarj. mem.** Seleccione **Sí** para confirmar.

Sugerencia: Para obtener un mejor rendimiento, use su Nokia N93 para formatear todas la tarjetas miniSD nuevas.

Administrador de archivos

Muchas de las funciones del dispositivo, como contactos, mensajes, imágenes, videos, tonos de timbre, notas de agenda, documentos y aplicaciones descargadas, usan la memoria para almacenar datos. La memoria disponible depende de cuánta información exista ya guardada en la memoria del dispositivo.

Puede usar una tarjeta de memoria como un espacio adicional de almacenamiento. Se puede volver a escribir en las tarjetas de memoria, de modo que puede borrar y guardar nuevos datos en la tarjeta de memoria.

Para explorar los archivos y carpetas en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria (si fue insertada), pulse y seleccione **Herram.** > **Adm. arch.** Se abre la vista de la memoria del dispositivo ( ). Pulse para ver la vista de la tarjeta de memoria ( ) (si está disponible).

Para mover o copiar archivos a una carpeta, pulse y al mismo tiempo para marcar un archivo y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** o **Copiar a carpeta**.

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar** y la memoria en la que va a buscar, e ingrese un texto de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

Ver el consumo de memoria

Para ver el tipo de datos que tiene en el dispositivo y cuánta memoria consumen los diferentes tipos de datos, seleccione **Opciones** > **Detalles memoria**. La cantidad de memoria disponible aparece en **Memoria libre**.

Memoria baja: memoria disponible

El dispositivo le notifica si el dispositivo o la tarjeta de memoria tiene poca memoria disponible.

Para tener más memoria disponible en el dispositivo, transfiera datos a una tarjeta de memoria, si tiene una. Marque los archivos que desea mover y seleccione **Mover a carpeta** > **Tarjeta mem.** y una carpeta.

También puede transferir archivos multimedia a una PC compatible, por ejemplo, usando la opción de transferencia en **Galería**. Consulte "Hacer copias de seguridad de los archivos", pág. 164.

Sugerencia: Use Nokia Phone Browser disponible en Nokia PC Suite para ver las diferentes memorias en su dispositivo y transferir datos.

Para borrar datos para tener más memoria disponible, use **Adm. arch.** o la aplicación correspondiente. Por ejemplo, puede eliminar lo siguiente:

- Mensajes de las carpetas **Buzón entrada**, **Borrador** y **Enviados** en **Mensajes**
- Mensajes de e-mail recuperados de la memoria del dispositivo
- Páginas Web guardadas
- Imágenes, videos o archivos de sonido guardados
- Información de contacto
- Notas de agenda
- Aplicaciones descargadas. También consulte "Administrador de aplicaciones", pág. 244.
- Cualquier otra información que ya no necesita

Ayuda

Su dispositivo cuenta con ayuda clasificada por temas. Cuando una aplicación está abierta, seleccione **Opciones** > **Ayuda** para acceder a la ayuda para la vista actual.

Cuando está leyendo las instrucciones, para cambiar entre la ayuda y la aplicación que está abierta en segundo plano, mantenga pulsada .

Para acceder a la ayuda desde el menú principal, seleccione **Herram.** > **Ayuda**. Seleccione la aplicación para la cual desea ver los temas de ayuda.

Guía

La guía le da información sobre algunas de las funciones de su dispositivo. Para acceder a la guía en el menú, pulse y seleccione **Personal** > **Tutorial** y la sección que desea ver.

Cámara

Su Nokia N93 tiene dos cámaras, una cámara de alta resolución en la parte lateral del dispositivo (la cámara principal) y una cámara de baja resolución en la parte superior de la pantalla principal (la cámara secundaria). Puede utilizar ambas cámara para tomar fotos y grabar video en las vistas de retrato y paisaje.

El dispositivo Nokia N93 admite una resolución de captura de imagen de 2048x1536 píxeles usando la cámara principal. La resolución de imagen en estos materiales puede verse diferente.

Las imágenes y videoclips se guardan automáticamente en la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**. Las cámaras producen imágenes .jpeg. Los videoclips se graban en el formato de archivo .mp4 o en el formato de archivo 3GPP con la extensión de archivo .3gp (modos **Compartir**). Consulte "Configuraciones de video", pág. 147.

Puede enviar imágenes y videoclips en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o usando la conectividad Bluetooth.

Grabar videos

Active la cámara principal al girar la pantalla al modo de Imagen. Si la cámara está en **Cambiar a modo imag.**, use la tecla del modo Cámara para seleccionar **Cambiar a modo video**.

Pulse la tecla de captura para comenzar la grabación. Aparece el icono de grabar ●. El indicador rojo de grabación parpadea lentamente y emite un tono para indicar que el video se está grabando.

1 Para detener la grabación en cualquier momento, pulse la tecla de captura.

2 Vuelva a pulsar la tecla de captura para seguir grabando.

El videoclip se guarda automáticamente en la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**. Consulte "Galería", pág. 145.

Para hacer ajustes de luz y color antes de grabar un video en el modo Imagen, use la tecla de desplazamiento lateral para desplazarse por la barra de tareas. Consulte "Ajustar las configuraciones: ajustar el color y luz", pág. 150 y "Modos de captura", pág. 151.

Para acercar o alejar el objetivo (3x óptico continuo y hasta 20x de zoom digital), gire la tecla de zoom en la parte lateral del dispositivo.

El visor de video muestra lo siguiente:

- Indicadores de estado (1) para silencio de audio activado, estabilización activada y el modo de captura que está usando.

- La barra de tareas (2), por la cual puede desplazarse antes de grabar para seleccionar el modo de grabación, equilibrio blancos y tono de color (la barra de tareas no aparece durante la grabación).
- La cantidad total de tiempo para la grabación de video (3). Cuando está grabando, el indicador del video en curso muestra el tiempo transcurrido y el tiempo restante.
- Los indicadores de la memoria del dispositivo ( ) y tarjeta de memoria ( ) (4) muestran donde se guardan los videos.
- El indicador de la calidad del video (5) muestra si la calidad del video es **TV (alta)**, **TV (normal)**, **Teléfono (alta)**, **Teléfono (normal)** o **Compartir**.
- El tipo de archivo del videoclip (6).

Sugerencia: Seleccione **Opciones** > **Activar iconos** para mostrar todos los indicadores del visor o **Desactivar iconos** para solamente mostrar los indicadores del estado de video.

Tras grabar un videoclip, selecciones alguna de las siguientes opciones en la barra de tareas:

- Para reproducir inmediatamente el videoclip que acaba de grabar, seleccione **Reproducir**.
- Si no desea guardar el video, seleccione **Eliminar**.
- Para enviar un video usando multimedia, e-mail, Bluetooth o infrarrojos, pulse la tecla Llamar o seleccione **Enviar**. Para obtener más información, consulte "Mensajería", pág. 165 y "Conectividad Bluetooth", pág. 211. Esta opción no está disponible durante una llamada activa. No puede enviar videoclips guardados en el formato de archivo .mp4 en un mensaje multimedia.
- Para grabar un videoclip nuevo, seleccione **Nuevo video**.

Sugerencia: Active el perfil **Desconectado** para asegurarse de que la grabación de video no sea interrumpida por llamadas o mensajes entrantes.

Configuraciones de video

Hay dos tipos de configuraciones para la grabadora de video: **Configuración de video** y las configuraciones principales. Para ajustar **Configuración de video**, consulte "Ajustar las configuraciones: ajustar el color y luz", pág. 150. Los ajustes de configuración regresan a los predeterminados tras cerrar la cámara, pero las configuraciones principales quedan igual hasta que las vuelva a cambiar. Para cambiar las configuraciones principales, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y de las siguientes opciones:

Grabación de audio: seleccione **Activar** si desea grabar sonido.

Calidad de video: configure la calidad del videoclip como **TV (alta)** (la mejor calidad para uso a largo plazo y reproducción en un TV o PC compatible y teléfono), **TV (normal)**, **Teléfono (alta)**, **Teléfono (normal)** o **Compartir** (tamaño limitado de videoclip para enviar por mensajes multimedia (MMS)). Si desea ver el video en un TV o PC, seleccione la calidad de video **TV (alta)**, que tiene resolución CIF (640x480) y el formato de archivo .mp4. Para enviar el videoclip por MMS, seleccione **Compartir** (resolución QCIF, formato de archivo .3gp). El tamaño del videoclip grabado con **Compartir** está limitado a 300 KB (aproximadamente 20 segundos de duración), de modo que se puede enviar fácilmente como mensaje multimedia a un dispositivo compatible.

Estabilización de video: seleccione **Activar** para reducir la vibración de la cámara cuando graba video.

Agregar a álbum: puede optar por guardar el videoclip grabado en un álbum en **Galería**. Seleccione **Sí** para abrir una lista de los álbumes disponibles.

Mostrar video capturad.: seleccione si desea que la primera imagen del videoclip grabado se muestre en la pantalla una vez que se detenga la grabación. Seleccione **Reproducir** de la barra de tareas (cámara principal) u **Opciones** > **Reproducir** (cámara secundaria) para ver el videoclip.

Zoom óptico durante grabación: seleccione **Activar** o **Desactivar**. Seleccione **Desactivar** para eliminar el ruido mecánico producido por el movimiento del lente durante el zoom óptico mientras está grabando.

Memoria en uso: defina la memoria de almacenamiento predeterminada: memoria del dispositivo o tarjeta de memoria (si está insertada).

Tomar fotos

Active la cámara principal al girar la pantalla al modo de Imagen. Si la cámara está en el modo video, use la tecla de la cámara para cambiar al modo imagen.

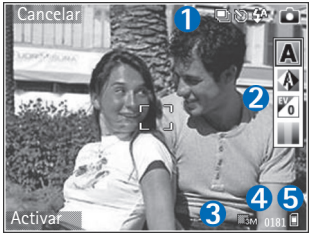
Para enfocarse en un objeto, pulse la tecla capturar hasta la mitad (sólo cámara principal). El indicador verde de enfoque aparece en la pantalla. Si no se enfocó el objeto, aparece el indicador rojo. Suelte la tecla capturar y vuelva a pulsarla hasta la mitad. También puede tomar la foto sin enfocar.

Para tomar una foto, en la cámara principal, pulse la tecla capturar. No mueva el dispositivo antes de que se guarde la imagen.

Puede hacer ajustes de luz y color antes de tomar la foto en el modo Imagen al usar la tecla de desplazamiento lateral para desplazarse por la barra de tareas. Consulte "Ajustar las configuraciones: ajustar el color y luz", pág. 150.

Guardar la imagen tomada puede tardar más si cambia las configuraciones zoom, luz o color.

El visor de la cámara muestra lo siguiente:



- Indicadores de estado (1) para activar el modo de secuencia, activar el temporizador; **Automático** (), **Activar** () o **Desactivar** () modo de flash y el modo de captura que está usando.
- La barra de tareas (2), por el cual puede desplazarse antes de capturar la imagen para seleccionar el modo de captura, equilibrio blancos, valor exposición y tono de color (la barra de tareas no aparece durante los modos de enfoque y de captura de imagen).
- El indicador de resolución de imagen (3) indica si la calidad de la imagen es **Imprimir 3M - Grande** (resolución 2048x1536), **Imprimir 2M - Media** (resolución 1600x1200), **Imprimir 1.3M - Peq.** (resolución 1280x960) o **MMS 0.3M** (resolución 640x480).
- El contador de imagen (4) muestra el número estimado de imágenes que puede capturar usando la configuración actual de calidad de imagen y la memoria en uso (el contador no aparece al enfocar o capturar imágenes).
- Los indicadores de la memoria del dispositivo () y tarjeta de memoria () (5) muestran donde se guardan las imágenes.

Sugerencia: Seleccione **Opciones** > **Activar iconos** para mostrar todos los indicadores del visor o **Desactivar iconos** para solamente mostrar los indicadores del estado de la cámara.

Al tomar una foto, tenga en cuenta lo siguiente:

- Use ambas manos para que no se mueva la cámara.
- La calidad de la imagen es más baja cuando se hace zoom digital.
- La cámara cambia al modo de ahorro de batería cuando no se pulsan las teclas. Para seguir tomando fotos, pulse .

Después de tomar la foto, seleccione de las siguientes opciones en la barra de tareas:

- Si no desea guardar la imagen, seleccione **Eliminar**.
- Para enviar un video usando multimedia, e-mail, Bluetooth o infrarrojos, pulse la tecla Llamar o seleccione **Enviar**.
- Para capturar una nueva imagen, seleccione **Nueva imagen**.
- Para imprimir la foto, seleccione **Imprimir**. Consulte "Imprimir imágenes", pág. 163.

Configuraciones de cámara para imagen fija

Hay dos tipos de configuraciones para la cámara de imágenes fijas: **Configuración imagen** y las configuraciones principales. Para ajustar **Configuración imagen**, consulte "Ajustar las configuraciones: ajustar el color y luz", pág. 150. Los ajustes de configuración regresan a los predeterminados después de cerrar la cámara, pero las configuraciones principales quedan igual hasta que las cambie de nuevo. Para cambiar las configuraciones principales, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Calidad de imagen: **Imprimir 3M – Grande** (resolución 2048x1536), **Imprimir 2M – Media** (resolución 1600x1200), **Imprimir 1.3M – Peq.** (resolución 1280x960) o **MMS 0.3M** (resolución 640x480). Cuanto mejor es la calidad de la imagen, más memoria consume. Si desea imprimir la imagen, seleccione **Imprimir 3M – Grande**, **Imprimir 2M – Media** o **Imprimir 1.3M – Peq.** Si desea enviarla por e-mail, seleccione **Imprimir 1.3M – Peq.** Para enviar la imagen por MMS, seleccione **MMS 0.3M**.

Estas resoluciones sólo están disponibles para la cámara principal.

Agregar a álbum: seleccione si desea guardar la imagen en un álbum en Galería. Si selecciona **Sí**, se abre una lista de álbumes disponibles.

Mostrar imagen captur.: seleccione **Activar** si desea ver la imagen después de capturarla o **Desactivar** si desea seguir tomando fotos inmediatamente.

Zoom extendido (sólo cámara principal): seleccione **Activar (continuo)** para que los incrementos de zoom entre el zoom digital y el zoom digital extendido sean suaves y continuos, **Activar (en pausa)** para que los incrementos de zoom hagan una pausa en el punto de paso digital y digital extendido. Si desea limitar el zoom para mantener la calidad de imagen seleccionada, seleccione **Desactivar**.

Cancelación parpadeo: seleccione **50Hz** o **60Hz**.

Tono de obturador: seleccione el tono que desee escuchar al tomar una foto.

Memoria en uso: seleccione dónde desea guardar sus imágenes.

Tomar fotos en secuencia

Modo de secuencia sólo está disponible en la cámara principal.

Para configurar la cámara para que tome hasta seis fotos en secuencia (si hay suficiente memoria disponible), seleccione **Opciones** > **Modo de secuencia**.

Para tomar las fotos, pulse la tecla capturar.

Después de tomar las fotos, éstas aparecen en una cuadrícula en la pantalla. Para ver una foto, pulse para abrirla.

También puede usar el modo de secuencia con el temporizador.

Para regresar al visor óptico de modo de secuencia, pulse la tecla capturar.

Usted en la foto: temporizador

El temporizador sólo está disponible en la cámara principal.

Use el temporizador para retrasar la captura de una imagen con el fin de incluirse en la foto. Para programar el tiempo de espera del temporizador, seleccione **Opciones** > **Temporizador** > **2 segundos**, **10 segundos** o **20 segundos**. Para activar el temporizador, seleccione **Activar**. El indicador del temporizador ( ) destella, y el dispositivo emite un bip cuando el tiempo está en progreso. La cámara toma la foto al finalizar el tiempo de espera seleccionado.

También puede usar el temporizador en el modo de secuencia.

Sugerencia: Seleccione **Opciones** > **Temporizador** > **2 segundos** para mantener las manos fijas cuando tome fotos.

Flash

El flash sólo está disponible en la cámara principal.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para tomar fotos de personas o animales desde muy cerca. No cubra el flash cuando esté tomando fotos.

La cámara tiene un flash LED para condiciones de baja iluminación. Los siguientes modos flash están disponibles: **Automático** ( ), **Activar** ( ) y **Desactivar** ( ).

Para alternar entre los modos flash, pulse la tecla del flash.

Ajustar las configuraciones: ajustar el color y luz

Para activar la cámara para que reproduzca los colores y luz con más precisión o para agregar efectos a sus fotos o videos, use la tecla de desplazamiento lateral para desplazarse por la barra de tareas y seleccione de las siguientes opciones:

Modo de disparo: seleccione un modo de captura para el entorno en el cual toma fotos. Cada modo de captura usa sus propias configuraciones de luz las cuales fueron ajustadas según el tipo de entorno.

Equilibrio de blancos: seleccione de la lista la condición de iluminación actual. Esto hace que la cámara reproduzca colores con más precisión.

Valor de exposición (sólo imágenes): ajuste el tiempo de exposición de la cámara.

Tono de color: seleccione un efecto de color de la lista.

La pantalla cambia para adaptarse a cualquier configuración que ajuste, de modo que pueda ver cómo los cambios afectan a las imágenes o videos.

Las configuraciones disponibles varían dependiendo de la cámara seleccionada.

Los ajustes de configuración son propios de la cámara; si cambia las configuraciones en la cámara secundaria, las configuraciones en la cámara principal no cambian. Los ajustes de configuración, sin embargo, aplican a los modos de imagen y video.

Modos de captura

Un modo de captura le ayuda a encontrar los ajustes apropiados de color y luz para el entorno actual. Seleccione el modo de captura indicado para tomar fotos o grabar videoclips de la lista de modos de captura. Las configuraciones de cada modo de captura han sido programadas de acuerdo a un estilo o entorno.

Los modos de captura sólo están disponibles para la cámara principal.

Use la tecla de desplazamiento lateral para desplazarse por la barra de tareas y seleccione de las siguientes opciones:

Modos de captura de video

Automática ( ) (predeterminado) y **Noche** ( )

Modos de captura de imágenes

Automática ( ) (predeterminado), **Usuario** ( ), **Modo 1° plano** ( ), **Paisaje** ( ), **Noche** ( ) y **Retrato nocturno** ( ).

Cuando toma fotos, el modo de captura predeterminado es **Automática**.

Para crear su propio modo de captura para un entorno en particular, desplácese a **Usuario** y seleccione **Opciones** > **Cambiar**. En el modo de captura definido por el usuario puede ajustar diferentes configuraciones de iluminación y color. Para copiar las configuraciones de otro modo de captura, seleccione **Basado en modo de disparo** y el modo de captura deseado.

Galería

Para guardar y organizar sus imágenes, videoclips, clips de sonido, listas de reproducción y enlaces de streaming o compartir sus archivos con otros dispositivos Universal Plug and Play compatibles a través de LAN inalámbrica, pulse y seleccione **Galería**. Para abrir la galería desde la aplicación **Cámara**, seleccione **Opciones** > **Ir a Galería**. Desde la aplicación **Cámara**, sólo la carpeta **Imágenes/video** está disponible.

Sugerencia: Para cambiar de **Galería** a la cámara, en la carpeta **Imágenes/video**, pulse la tecla Capturar o la tecla del modo de cámara o seleccione **Opciones** > **Ir a Cámara**.

Seleccione **Imágenes/video** , **Pistas** , **Clips de sonido** , **Enlac. streaming** , **Presentaciones** , **Todos los arch.** o **Red domést.** y pulse para abrirla.

Los videoclips, archivos .ram y enlaces de streaming se abren y reproducen con la aplicación RealPlayer. Consulte "RealPlayer", pág. 205. También, puede crear álbumes y marcar y agregar elementos a álbumes. Consulte "Álbumes", pág. 157.

Para abrir un archivo, pulse . Los videos abren en **RealPlayer** y los archivos de música y clips de sonido en **Repr. mús.** Consulte "Ver imágenes y videoclips", pág. 153.

Para copiar o mover archivos a la tarjeta de memoria (si hay una insertada) o a la memoria del dispositivo, seleccione un archivo y **Opciones** > **Mover y copiar** > **Copiar a tarjeta mem.**/**Mover a tarjeta mem.** o **Copiar a mem. teléf.**/**Mover a mem. teléf.**

Los archivos guardados en la tarjeta de memoria (si hay una insertada) son indicados por . Los archivos guardados en la tarjeta de memoria son indicados por .

Para reducir el tamaño de los archivos que ya copió a otras ubicaciones, como a una PC compatible, seleccione **Opciones** > **Transferen./memoria** > **Reducir**. Seleccionar **Reducir** reduce la resolución de una imagen a 640x480. Para aumentar el espacio disponible en la memoria después de haber copiado elementos de otras ubicaciones o dispositivos, seleccione un archivo y **Opciones** > **Memoria libre**. Consulte "Hacer copias de seguridad de los archivos", pág. 164.

Para descargar archivos en **Galería** en una de las carpetas principales usando el explorador, seleccione **descar. videos**, **descarg. imág.**, **Descarg. pistas** o **Descargas son.** Se abre el explorador y podrá seleccionar un favorito del cual el sitio puede descargar.

Para compartir archivos multimedia guardados en **Galería** con otros dispositivos UPnP compatibles a través de la LAN inalámbrica, primero deberá crear y configurar su punto de acceso LAN inalámbrico a Internet doméstico y luego configurar la aplicación **Red domést.** Consulte "LAN inalámbrica", pág. 138.

Las opciones asociadas a **Red domést.** no están disponibles en **Galería** antes de programar las configuraciones de **Red domést.**

Ver imágenes y videoclips

Las fotos tomadas y videoclips grabados con la cámara se guardan en la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**. También pueden enviarle imágenes y videoclips en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail, a través de la conectividad Bluetooth o usando infrarrojos. Para ver una imagen o videoclip recibido en la galería o en el reproductor multimedia, deberá guardarlo en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada).

Abra la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**. Los archivos de imágenes y videoclips están en orden cíclico y ordenados por fecha. La cantidad de archivos aparece en la pantalla. Para explorar los archivos uno a uno, desplácese a la izquierda o derecha. Para explorar los archivos en grupos, desplácese hacia arriba o abajo.

Para editar un videoclip o una foto, seleccione **Opciones** > **Editar**. Se abre un editor de imágenes o editor de video. Consulte "Editar videoclips", pág. 154. Consulte "Editar imágenes", pág. 155.

Para agregar una imagen o videoclip a un álbum en Galería, seleccione **Opciones** > **Álbumes** > **Agregar a álbum**. Consulte "Álbumes", pág. 157.

Para crear videoclips personalizados, seleccione un videoclip o varios clips en Galería y seleccione **Opciones** > **Editar**. Consulte "Editar videoclips", pág. 154.

Para imprimir sus imágenes en una impresora compatible, o para guardarlas en su tarjeta de memoria (si hay una insertada) para la impresión, seleccione **Opciones** > **Imprimir**. Consulte "Imprimir imágenes", pág. 163.

Para enviar un mensaje multimedia al servicio de carga de imágenes (servicio de red) de su proveedor de servicio, pulse la tecla Llamar y seleccione **Cargar** (si está disponible). Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Para ver la imagen, desplácese a una imagen y pulse ◉.

Cuando se abre la imagen, para acercar o alejar una imagen, seleccione **Acercar** > **Opciones** > **Acercar** o **Alejar**. El porcentaje de acercamiento o alejamiento aparece en la parte superior de la pantalla. El porcentaje de acercamiento o alejamiento no se almacena permanentemente.

Para usar la imagen como una imagen de fondo, seleccione la foto y **Opciones** > **Asignar** > **Como imagen fondo**.

Para eliminar una imagen o videoclip, pulse C .

Editar videoclips

Para editar videoclips en **Galería** y crear videoclips personalizados, desplácese a un videoclip y seleccione **Opciones** > **Editar**. Consulte "Galería", pág. 152. Para crear videoclips personalizados, combine y corte los videoclips y agregue imágenes, clips de sonido, transiciones, y efectos. Las transiciones son efectos visuales que se pueden agregar al principio y final del video o entre los videoclips.

También puede usar **Direc. pel.** para crear videoclips personalizados. Seleccione los videoclips e imágenes que desea usar para crear un muvee y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**. Consulte "Director de películas", pág. 209.

En el editor de video, puede ver dos líneas de tiempo: la del videoclip y del clip de sonido. Las imágenes, texto y transiciones agregadas al videoclip aparecen en la línea de tiempo del videoclip. Para alternar entre las líneas de tiempo, desplácese hacia arriba o abajo.

Editar video, sonido, imagen, texto y transiciones

Para crear videoclips personalizados, marque y seleccione uno o más videoclips y seleccione **Opciones** > **Editar**.

Para modificar el video, seleccione alguna de las siguientes opciones:

Editar videoclip:

Cortar: corta el videoclip en la vista Cortar videoclip.

Agregar efecto color: inserta un efecto de color en el videoclip.

Usar cámara lenta: reduce la velocidad del videoclip.

Silenciar/**Activar sonido**: silencia o activa el sonido del videoclip original.

Mover: mueve el videoclip a la ubicación seleccionada.

Eliminar: elimina el videoclip del video.

Duplicar: hace una copia del videoclip seleccionado.

Editar texto (sólo aparece si agregó texto): para mover, eliminar o duplicar texto, cambiar el color y estilo del texto, definir su duración en la pantalla y agregar efectos al texto.

Editar imagen (sólo aparece si agregó una imagen): para mover, eliminar o duplicar una imagen, definir su duración en la pantalla y configurar un fondo o efecto de color para la imagen.

Editar clip sonido (sólo aparece si agregó un clip de sonido): para cortar o mover el clip de sonido, para ajustar su duración o para eliminar o duplicar el clip.

Editar transición: hay tres tipos de transiciones: al principio de un video, al final de un video y transiciones entre videoclips. Puede seleccionar una transición de inicio cuando la primera transición del video está activa.

Insertar: seleccione **Videoclip**, **Imagen**, **Texto**, **Clip de sonido** o **Nuevo clip de sonido**.

Película: para tener una vista previa de la película en pantalla completa o en miniatura, guardar o enviar la película o cortar la película a un tamaño apropiado para ser enviada en un mensaje multimedia.

Para tomar una foto instantánea de un videoclip, en la vista Cortar video, seleccione **Opciones** > **Tomar instantánea**. En la vista previa de miniatura, pulse ◉ y seleccione **Tomar instantánea**.

Para guardar su video, seleccione **Opciones** > **Película** > **Guardar**. Para definir **Memoria en uso**, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**. La predeterminada es la memoria del dispositivo.

En la vista **Configuraciones**, también puede definir **Nombre video predet**, **Nombre capt. predet.**, **Resolución** y **Memoria en uso**.

Para enviar el video, seleccione **Enviar** > **Vía multimedia**, **Vía e-mail**, **Vía Bluetooth** o **Vía infrarrojos**. Comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios para obtener detalles sobre el tamaño máximo del mensaje multimedia que puede enviar. Si su video es demasiado largo para ser enviado en un mensaje multimedia, ✉ aparece.

Sugerencia: Si desea enviar un videoclip que sobrepasa el tamaño máximo permitido por su proveedor de servicios, puede enviar el clip usando la tecnología inalámbrica Bluetooth. Consulte "Enviar datos usando la conectividad Bluetooth", pág. 213. También puede transferir sus videos a una PC compatible usando la conectividad Bluetooth o usando un lector de tarjeta de memoria.

Editar imágenes

Para editar las imágenes después de tomarlas o editar las que ya están guardadas en **Galería**, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** para cortar y girar la imagen, ajustar el brillo, color, contraste y resolución, y añadir efectos, textos, una imagen prediseñada o marco a la imagen.

Para cortar una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Cortar**. Para cortar manualmente el tamaño de la imagen, seleccione **Manual** o seleccione un tamaño de proporción predefinido de la lista. Si selecciona **Manual**, aparece una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen. Mueva la tecla de desplazamiento para seleccionar un área a cortar y seleccione **Definir**. Otra cruz aparece en la esquina inferior derecha. Seleccione de nuevo el área a cortar. Para ajustar la primera área seleccionada, seleccione **Atrás**. Las áreas forman un rectángulo que forma la imagen recortada.

Si seleccionó una proporción predefinida, seleccione la esquina superior izquierda del área que va a cortar. Para cambiar el tamaño del área resaltada, use la tecla de desplazamiento. Para fijar el área seleccionada, pulse ◉. Para mover el área dentro de la foto, use la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el área que va a cortar, pulse ◉.

Para reducir el efecto de ojos rojos en una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Reducción ojos rojos**. Mueva la cruz al ojo y pulse ◉. Un bucle aparece en la pantalla. Para ajustar el bucle para que quepa en el tamaño del ojo, mueva la tecla de desplazamiento. Para reducir el efecto de color rojo, pulse ◉.

Accesos directos en el editor de imagen:

- Para ver una imagen en la pantalla completa, pulse *. Para regresar a la vista normal, pulse de nuevo *.
- Para girar una imagen en sentido o en sentido contrario de las agujas del reloj, pulse 3 o 1.
- Para acercar o alejar, pulse 5 o 0.
- Para moverse por una imagen con zoom, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Presentación de diapositivas

Seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Iniciar** para ver los videoclips e imágenes en el modo de pantalla completa. La presentación de diapositivas comienza con el archivo seleccionado. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Reproducir**: para abrir la aplicación RealPlayer y reproducir un videoclip seleccionado
- **Detener**: para hacer una pausa en la presentación de diapositivas.
- **Continuar** para continuar la presentación de diapositivas, si se había hecho una pausa
- **Terminar**: para cerrar la presentación de diapositivas

Para explorar las imágenes, pulse (anterior) o (próxima).

Para ajustar el intervalo de la presentación de diapositivas, antes de comenzar la presentación, seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Configuraciones** > **Retardo entre diapos.**

Para agregar sonido a la presentación de diapositivas, seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

- **Música**: seleccione **Activada** o **Desactivada**.
- **Pista**: seleccione un archivo de música de la lista.

Para aumentar o disminuir el volumen durante una presentación de diapositivas, pulse o.

Modo de salida de TV

Puede ver videos e imágenes guardados en su dispositivo en la pantalla de un televisor compatible. Conecte el cable Nokia Video-Out (CA-64U) del conector Pop-Port para salida de televisor en su dispositivo al conector de entrada de video de un televisor compatible. Para todas las aplicaciones, con la excepción de la carpeta **Imágenes/video** en **Galería** y **RealPlayer**, la pantalla del televisor muestra lo que aparece en la pantalla de su dispositivo.

Cuando abre una imagen en la vista de miniatura mientras la ve en el televisor, la opción **Acercar** no está disponible. Cuando la imagen no tiene zoom, la imagen aparece en la pantalla completa del televisor.

Puede ver los videos e imágenes como una presentación de diapositivas. Todos los elementos en un álbum o los videos e imágenes marcados aparecen en la pantalla completa del televisor mientras se reproduce la música seleccionada.

Cuando abre un videoclip resaltado, **RealPlayer** comienza a reproducir el videoclip en la pantalla del dispositivo y del televisor. Consulte "RealPlayer", pág. 205.

Todo el sonido, incluso el sonido estéreo de videoclips, tonos de timbre y tonos de las teclas, pasa al televisor cuando el cable Nokia Video-Out está conectado al dispositivo. Puede usar el micrófono del dispositivo como de costumbre.

Los ajustes de salida de televisor deberán estar configurados para el sistema del televisor y la relación de aspecto aplicables. Consulte "Configuración de televisor", pág. 243.

Presentaciones

Con las presentaciones, puede ver archivos SVG (gráficos de vector escalables), como animaciones y mapas. Las imágenes SVG mantienen su apariencia cuando se imprimen o se ven con diferentes tamaños de pantalla y resoluciones. Para ver archivos SVG, seleccione la carpeta **Presentaciones**, desplácese a una imagen y seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Para acercarse, pulse 5. Para alejarse, pulse 0.

Para alternar entre pantalla completa y pantalla normal, pulse *.

Álbumes

Con los álbumes puede administrar convenientemente sus imágenes y videoclips. Para ver la lista de álbumes, en la carpeta **Imág. & video**, seleccione **Opciones** > **Álbumes** > **Ver álbumes**.

Para agregar una imagen o videoclip a un álbum en Galería, desplácese a una imagen o videoclip y seleccione **Opciones** > **Álbumes** > **Agregar a álbum**. Se abre una lista de álbumes. Seleccione el álbum al cual desea agregar una imagen o videoclip y pulse ◉.

Para eliminar un archivo de un álbum, pulse C. El archivo no se borra de la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**.

PrintOnline

Nota: La disponibilidad de este servicio puede variar según su país o área de ventas.

Con la aplicación **PrintOnline** puede imprimir imágenes en línea y hacer pedidos de diferentes productos con la imagen seleccionada, como tazones o mouse pads. Los productos disponibles dependen del proveedor de servicios.

Para usar **PrintOnline**, debe estar suscrito al servicio con un proveedor de servicios para imprimir en línea y debe tener instalada como mínimo una configuración de servicio de impresión. Puede obtener los archivos de los proveedores de servicios de impresión que admiten **PrintOnline**.

Sólo puede imprimir imágenes en el formato .jpeg.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

1 Pulse y seleccione **Galería** > **Imágenes/video**. Seleccione una imagen o más imágenes y **Opciones** > **Imprimir** > **Ordenar impresiones**.

2 Seleccione un proveedor de servicios de la lista.

3 Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Abrir: para iniciar una conexión al proveedor de servicios

Eliminar: para eliminar al proveedor de servicios de la lista. Si elimina al último proveedor de servicios de la lista, la opción **Ordenar impresiones** no estará disponible hasta que instale como mínimo un archivo de configuración.

Registro: para ver los detalles de los pedidos anteriores: el nombre del proveedor de servicios, cantidad total y estado del pedido.

Cuando está conectado al servidor del proveedor de servicios, se abre la vista previa de imágenes y muestra las imágenes que seleccionó en **Galería**.

4 Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Vista previa: para ver la imagen antes de hacer la solicitud de imagen. Desplácese hacia arriba o abajo para ver las imágenes.

Ordenar ahora: para efectuar la solicitud

Cambiar orden producto: para ajustar los detalles del producto y la cantidad de copias para la imagen seleccionada. En la vista para la orden de producto, puede seleccionar el producto y el tipo que desea comprar. Las opciones y productos disponibles varían dependiendo del proveedor de servicios.

Desplácese a la izquierda o derecha para ver y cambiar los detalles de imagen de las otras imágenes en la solicitud de compra.

Cambiar info. de cliente: para cambiar la información de cliente y solicitud de compra. Puede copiar la información de clientes desde contactos.

Agregar imagen: para agregar más imágenes a la solicitud de compra

Eliminar imagen: para eliminar las imágenes de la solicitud de compra

Registro: para ver los detalles de solicitudes anteriores.

Cuando se envía la solicitud de compra, aparece **Orden enviada con éxito**.

Compartir en línea

Nota: La disponibilidad de este servicio puede variar según su país o área de ventas.

Con la aplicación **Compar. en línea**, puede compartir sus imágenes y videos en álbumes en línea, blogs y en otros servicios para compartir contenido en la Web. Puede cargar contenido, guardar contenido sin finalizar como un borrador y continuar en otro momento y ver el contenido de los álbumes. Los tipos de contenido admitido puede variar dependiendo del proveedor de servicio.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Inicio

Para usar **Compar. en línea**, debe suscribirse al servicio con un proveedor de servicios para compartir imágenes en Internet. Por lo general puede suscribirse al servicio en la página Web de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más detalles sobre la suscripción al servicio. Para obtener más información sobre los proveedores de servicios compatibles, consulte www.nokiausa.com/support (para EE.UU.) y www.latinoamerica.nokia.com/mitelefono (para Latinoamérica).

Cuando accede al servicio por primera vez en la aplicación **Compar. en línea**, se le solicita que ingrese el nombre de usuario y contraseña. Puede acceder a las configuraciones en otro momento en **Opciones** > **Configuraciones** en la aplicación **Compar. en línea**. Consulte "Configuraciones para compartir contenido en línea", pág. 161.

Cargar archivos

Pulse y seleccione **Galería** > **Imágenes/video**, los archivos que desea cargar y **Opciones** > **Enviar** > **Carga de Web**. Puede acceder a la aplicación **Compar. en línea** también desde la cámara principal.

Se abre la vista de **Selec. servicio**. Para crear una cuenta nueva para un servicio, seleccione **Opciones** > **Agregar nueva cuenta** o el icono de servicio con el texto **Create account** en la lista de servicios. Si creó una cuenta nueva en el modo desconectado o si modificó una cuenta o configuraciones de servicios a través de explorador Web en una PC compatible, seleccione **Opciones** > **Recuperar servicios** para actualizar la lista de servicios en su dispositivo. Para seleccionar un servicio, pulse la tecla de desplazamiento.

Cuando selecciona el servicio, las imágenes y videos seleccionados aparecen en el estado para la edición. Puede abrir y ver los archivos, reorganizarlos, agregar texto a los archivos o agregar archivos nuevos.

Para cancelar el proceso para cargar a Web y guardar el contenido creado como un borrador, seleccione **Atrás** > **Guardar como borrador**. Si el proceso de carga ya comenzó, seleccione **Cancelar** > **Guardar como borrador**.

Para conectarse al servicio y cargar los archivos a Web, seleccione **Opciones** > **Cargar** o pulse .

Abrir un servicio en línea

Para ver las imágenes y videos cargados en el servicio en línea y las entradas enviadas y en borrador del dispositivo, en la carpeta **Imág. & video**, seleccione **Opciones** > **Servicios en línea** > **Abrir servicio**. Si ha creado una cuenta nueva en el modo desconectado o si modificó una cuenta o configuraciones de servicios a través de explorador Web en una PC compatible, seleccione **Opciones** > **Recuperar servicios** para actualizar la lista de servicios en su dispositivo. Seleccione un servicio de la lista.

Después de abrir un servicio, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Abrir en explorad. Web**: para conectarse al servicio seleccionado y ver los álbumes cargados y borradores en el explorador Web. La vista puede variar dependiendo del proveedor de servicios.
- **Borradores**: para ver y editar los borradores y cargarlos en Web
- **Enviados**: para ver las últimas veinte entradas que creó con su dispositivo
- **Nuevo registro**: para crear una entrada nueva

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo del proveedor de servicios.

Configuraciones para compartir contenido en línea

Para editar las configuraciones **Compar. en línea**, en la aplicación **Compar. en línea**, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Mis cuentas

En **Mis cuentas**, puede crear cuentas nuevas o editar cuentas existentes. Para crear una cuenta nueva, seleccione **Opciones**> **Agregar nueva cuenta**. Para editar una cuenta existente, seleccione una cuenta y **Opciones** > **Editar**. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Nombre de cuenta: para ingresar un nombre para la cuenta

Proveedor de servicios: para seleccionar el proveedor de servicios que desea usar. No puede cambiar el proveedor de servicios para una cuenta existente, deberá crear una cuenta nueva para el proveedor de servicios nuevo. Si borra una cuenta en **Mis cuentas**, los servicios asociados a la cuenta también se borran de su dispositivo, incluso los elementos enviados para el servicio.

Nombre de usuario y **Contraseña**: para ingresar el nombre de usuario y contraseña que creó para su cuenta cuando se suscribió al servicio en línea

Tamaño imag. cargada: para seleccionar el tamaño para cargar las imágenes al servicio

Configuración de aplicación

Tamaño imag. pantalla: para seleccionar el tamaño para mostrar la imagen en la pantalla de su dispositivo. Esta configuración no afecta el tamaño para cargar la imagen.

Tamaño texto pantalla: para seleccionar el tamaño de letra usado para mostrar texto en borradores e ingresos enviados o para cuando agrega o edita texto de una entrada nueva

Avanzadas

Proveedores de servicios: para ver o editar las configuraciones de proveedor de servicios, agregar un proveedor de servicios nuevo o ver los detalles de un proveedor de servicios. Si cambia el proveedor de servicios, se pierde toda la información **Mis cuentas** para el proveedor de servicios anterior. No puede cambiar las configuraciones de los proveedores de servicios predefinidos.

Punto acceso predeter.: para cambiar el punto de acceso usado para conectarse al servicio en línea, seleccione el punto de acceso que desee.

Aplicaciones multimedia

Reproductor de música

Pulse y seleccione **Repr. mús.** Con el reproductor de música, puede reproducir archivos de música y crear y escuchar listas de reproducción.

Advertencia: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Agregar música

Cuando abre el reproductor de música por primera vez, el reproductor busca archivos de música en la memoria del dispositivo para crear una biblioteca musical.

Después de agregar o borrar archivos de música en su dispositivo, actualice su biblioteca musical. Seleccione **Opciones** > **Biblioteca musical** > **Opciones** > **Actualizar Bibl. musical**.

Sugerencia: Puede transferir archivos de música desde su dispositivo a una tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) utilizando Nokia Audio Manager disponible en Nokia PC Suite.

Reproducir música

Cuando abre el reproductor de música, aparece la pista o lista de reproducción que tocó por última vez. Para ver la biblioteca musical, seleccione u **Opciones** > **Biblioteca musical** y la lista de canciones deseada. Para empezar a reproducir las canciones en la vista, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Cuando una canción está en reproducción, para cambiar entre reproducir y pausa, pulse o .

Para detener una canción, pulse . Para avanzar o rebobinar, mantenga pulsada o . Para empezar a reproducir la canción siguiente o anterior, pulse o .

Para ver la lista de canciones que está reproduciendo, seleccione u **Opciones** > **Abrir 'En reproduc.'**. Para guardar la lista de canciones como una lista de reproducción, seleccione **Opciones** > **Agregar a lista pistas** y haga una lista de reproducción nueva o seleccione una lista de reproducción guardada.

Para ajustar el volumen, pulse o .

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones** > **Ecualizador**.

Para seleccionar entre el modo de reproducción aleatorio y el normal, seleccione **Opciones** > **Reprod. aleatoria**. Para seleccionar si la reproducción se detiene al final de la lista de reproducción o continúa al comienzo de la lista, seleccione **Opciones** > **Repetición**.

Para abrir sus favoritos Web para la descarga de música, seleccione **Opciones** > **Descargas de pistas**.

Para regresar al modo standby y dejar que continúe la reproducción de música en segundo plano, seleccione **Opciones** > **Reproducir en 2° plano**.

Biblioteca musical

Para ver la biblioteca musical, seleccione **Opciones** > **Biblioteca musical** > **Todas las pistas** muestra una lista de toda la música. Para ver las canciones organizadas, seleccione **Álbumes**, **Artistas**, **Géneros** o **Compositores**. La información de álbum, artista, género y compositor es recopilada de las etiquetas ID3 o M4A de los archivos de música, si están disponibles.

Para agregar canciones, álbumes, artistas, géneros o compositores a la lista de reproducción, seleccione los elementos y **Opciones** > **Agregar a lista pistas**. Puede crear una lista de reproducción nueva o agregar a una existente.

Para ver las listas de reproducción, seleccione **Listas de pistas**. Para crear una lista de reproducción nueva, seleccione **Opciones** > **Nueva lista pistas**. Mientras ve una lista de reproducción que ha creado, para agregar más canciones, seleccione **Opciones** > **Agregar pistas**.

Para borrar una lista de reproducción, pulse . Borrar una lista de reproducción sólo borra la lista de reproducción, no los archivos de música.

Imprimir imágenes

Use la opción **Impr. imágenes** para imprimir sus imágenes usando un cable de datos, LAN inalámbrica (si está disponible), conectividad Bluetooth o una tarjeta de memoria compatible (si está disponible).

Sólo puede imprimir imágenes en el formato .jpeg. Las fotos tomadas con la cámara se guardan automáticamente en el formato .jpeg.

Para imprimir imágenes con **Impr. imágenes**, seleccione la imagen que desea imprimir y la opción de impresión en la galería, cámara, editor de imágenes o visor de imágenes.

Para imprimir a una impresora compatible con **Impr. imágenes**, conecte el cable de datos antes de seleccionar la opción de impresión.

Selección de impresora

Al usar **Impr. imágenes** por primera vez, aparecerá una lista de impresoras disponibles después de seleccionar la imagen. Seleccione una impresora. La impresora se configura como la impresora predeterminada.

Si conectó una impresora compatible con **Impr. imágenes** usando el cable CA-53, la impresora aparece automáticamente.

Si la impresora predeterminada no está disponible, aparecerá una lista de dispositivos de impresión disponibles.

Para cambiar la impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Impresora predet.**

Vista previa de la impresión

La vista previa de impresión se abre sólo cuando comienza a imprimir una imagen en la galería.

Las imágenes seleccionadas se muestran usando los diseños predefinidos. Para cambiar el diseño, desplácese a la izquierda y derecha por los formatos disponibles para la impresora seleccionada. Si las imágenes no caben en una sola página, desplácese hacia arriba o abajo para mostrar las páginas adicionales.

Configuraciones de impresión

Las opciones disponibles varían dependiendo de las capacidades del dispositivo de impresión seleccionado.

Para configurar una impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Impresora predet.**

Para seleccionar el tamaño de papel, seleccione **Tamaño de papel**, el tamaño del papel de la lista y **Aceptar**. Seleccione **Cancelar** para regresar a la vista anterior.

Hacer copias de seguridad de los archivos

Para transferir y hacer copias de seguridad de archivos multimedia desde su dispositivo a una PC compatible a través de LAN inalámbrica, seleccione **Opciones** > **Transferir** > **Iniciar**. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 138.

Su dispositivo comienza a buscar dispositivos. Seleccione un dispositivo y una carpeta a la cual desea transferir los archivos multimedia. Seleccione **Aceptar**.

Para cambiar las configuraciones **Disposit. almacenamiento** o **Carpeta almacenamiento**, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Mensajería

Pulse y seleccione **Mensajes**. En **Mensajes**, puede crear, enviar, recibir, ver, editar y organizar mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de e-mail y mensajes de texto especiales que contienen datos. También puede recibir mensajes y datos usando la conectividad Bluetooth o infrarrojos, recibir mensajes de servicio Web, mensajes de difusión celular y enviar comandos de servicios.

Para crear un mensaje, seleccione **Crear mensaje**.

Nota: Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje multimedia puede variar según el dispositivo receptor.

Mensajes contiene las siguientes carpetas:

Buzón entrada: aquí se guardan los mensajes recibidos, con la excepción de los mensajes de e-mail y de difusión celular. Los mensajes de e-mail se guardan en **Buzón de correo**.

Mis carpetas: organice sus mensajes en carpetas.

Sugerencia: Para evitar volver a escribir mensajes que envía con regularidad, use los textos de la carpeta plantillas.

Buzón de correo: conéctese a su buzón de correo remoto para recuperar sus mensajes de e-mail nuevos o ver los mensajes de e-mail ya recuperados mientras se encuentra desconectado. Consulte "E-mail", pág. 176.

Borrador: aquí se guardan los borradores de mensajes que no han sido enviados.

Enviados: aquí se guardan los últimos veinte mensajes que han sido enviados, con la excepción de los mensajes enviados usando la conectividad Bluetooth o infrarrojos. Para cambiar la cantidad de mensajes para guardar, consulte "Otras configuraciones", pág. 179.

Buzón salida: aquí se guardan temporalmente los mensajes a la espera de su envío.

Ejemplo: los mensajes se guardan en el buzón de salida, por ejemplo, cuando su dispositivo está fuera de la zona de cobertura de la red. También puede programar los mensajes de e-mail para ser enviados la próxima vez que se conecte a su buzón de correo remoto.

Informes: puede solicitar a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y mensajes multimedia que ha enviado (servicio de red). Puede que no sea posible recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de e-mail.

Sugerencia: Cuando haya abierto cualquiera de las carpetas predeterminadas, para alternar entre las carpetas, pulse o .

Para ingresar y enviar solicitudes de servicio (también denominados comandos USSD), a su proveedor de servicios, por ejemplo comandos de activación para servicios de red, seleccione **Opciones** > **Comando servicio** en la vista principal de **Mensajes**.

Difusión celular (servicio de red) le permite recibir de su proveedor de servicios mensajes sobre varios temas, por ejemplo sobre el clima o tráfico. Para conocer los temas y números de temas relevantes disponibles, comuníquese con su proveedor de servicios. En la vista principal de **Mensajes**, seleccione **Opciones** > **Difusión celular**. En la vista principal, puede ver el estado, número o nombre de un tema o si ha sido marcado ( ) para el seguimiento.

Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes UMTS. Una conexión de paquete de datos puede impedir la recepción de difusión celular.

Escribir texto

ABC, **abc** y **Abc** indican el modo de carácter seleccionado. **123** indica el modo numérico.

Ingreso de texto tradicional

aparece cuando esta escribiendo texto usando el ingreso de texto tradicional.

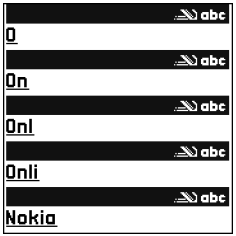
- Pulse una tecla numérica (**1** – **9**) varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. Observe que hay más caracteres disponibles para una tecla numérica que los impresos en la tecla.
- Si la siguiente letra aparece en la tecla que está usando, espere hasta que aparezca el cursor (o pulse para finalizar el tiempo de vencimiento) e ingrese la letra.
- Para insertar un espacio, pulse **0** . Para mover el cursor al renglón siguiente, pulse **0** tres veces.

Ingreso de texto predictivo

Puede ingresar cualquier letra con una sola pulsación de la tecla. La función de ingreso de texto predictivo está basada en un diccionario incorporado al cual se le puede agregar palabras. aparece cuando está escribiendo texto usando el ingreso de texto predictivo.

1 Para activar el ingreso de texto predictivo, pulse y seleccione **Activar texto predictivo**. Esto activa el ingreso de texto predictivo para todos los editores en el dispositivo.

2 Para escribir la palabra deseada, pulse las teclas de la 2 a la 9. Pulse cada tecla sólo una vez por letra. Por ejemplo, para escribir "Nokia" cuando el diccionario español está seleccionado, pulse 6 para N, 6 para o, 5 para k, 4 para i y 2 para a.



La palabra sugerida cambia tras cada pulsación de la tecla.

3 Cuando termine de escribir la palabra correctamente, pulse para confirmarla o pulse 0 para agregar un espacio.

Si la palabra no es la correcta, pulse * repetidamente para ver las palabras similares que el diccionario encuentra una a una o pulse y seleccione **Texto predictivo** > **Coincidencias**.

Si el signo **?** aparece después de la palabra, significa que no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Insertar palabra**, ingrese la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, una palabra nueva reemplazará a la más antigua.

4 Escriba la siguiente palabra.

Escribir palabras compuestas

Escriba la primera parte de la palabra compuesta, para confirmarla, pulse . Escriba la segunda parte de la palabra compuesta. Para completar la palabra compuesta, pulse 0 para agregar un espacio.

Desactivar el ingreso de texto predictivo

Para desactivar el ingreso de texto predictivo en todos los editores del dispositivo, pulse y seleccione **Texto predictivo** > **Desactivado**.

Sugerencia: Para activar o desactivar el ingreso de texto predictivo, pulse # dos veces rápidamente.

Sugerencias sobre el uso del ingreso de texto predictivo

Para insertar un número en el modo de ingreso de texto, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.

Para alternar entre los modos de ingreso de texto y numérico, mantenga pulsada # .

Para alternar entre los diferentes modos de caracteres, pulse # .

Para borrar un carácter, pulse C. Para borrar más de un carácter, mantenga pulsada C.

Los signos de puntuación más comunes están disponibles en 1.

Para abrir una lista de los caracteres especiales, mantenga pulsada *.

Sugerencia: Para insertar varios caracteres especiales a la vez, pulse 5 cuando seleccione cada carácter.

Escribir y enviar mensajes

La apariencia de un mensaje multimedia puede variar, dependiendo del dispositivo receptor.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Antes de poder crear un mensaje multimedia o escribir un e-mail, deberá tener activadas las configuraciones de conexión correctas. Consulte "Recibir configuraciones MMS y de e-mail", pág. 170 y "E-mail", pág. 176.

La red inalámbrica puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para poder enviarla por MMS.

1 Seleccione **Crear mensaje** y alguna de las siguientes opciones:

Mensaje corto: para enviar un mensaje de texto

Mensaje multimedia: para enviar un mensaje multimedia (MMS)

E-mail: para enviar un e-mail

Si no ha configurado su cuenta de e-mail, se le indicará que lo haga. Para crear las configuraciones de e-mail con la guía de buzón de correo, seleccione **Iniciar**.

2 En el campo **Para**, pulse ◉ para seleccionar los destinatarios o grupos de contactos o ingresar el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario. Para agregar un punto y coma (;) para separar a los destinatarios, pulse *. También puede copiar y pegar el número o dirección del portapapeles.

3 En el campo **Asunto**, ingrese el asunto del mensaje multimedia o e-mail. Para cambiar los campos visibles, seleccione **Opciones** > **Campos de dirección**.

4 En el cuadro de mensaje, escriba el mensaje. Para insertar una plantilla, seleccione **Opciones** > **Insertar** o **Insertar objeto** > **Plantilla**.

5 Para agregar un objeto multimedia al mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar objeto** > **Imagen**, **Clip de sonido** o **Videoclip**. Cuando agrega sonido, aparece .

Para cambiar el formato en el cual se guardan los videos grabados, consulte "Configuraciones de video", pág. 147.

6 Para tomar una nueva foto o grabar sonido o video para un mensaje multimedia, seleccione **Insertar nuevo** > **Imagen**, **Clip de sonido** o **Videoclip**. Para insertar una nueva diapositiva al mensaje, seleccione **Diapositiva**.

Para ver una vista previa del mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.

7 Para agregar un archivo adjunto a un e-mail, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Imagen**, **Clip de sonido**, **Videoclip** o **Nota**. Los archivos adjuntos de e-mail son indicados por .

Sugerencia: Para enviar otros tipos de archivos adjuntos, abra la aplicación apropiada y seleccione **Enviar** > **Vía e-mail**, si está disponible.

8 Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar** o pulse .

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje. En la barra de navegación, puede ver el indicador de la longitud del mensaje contando hacia atrás. Por ejemplo, 10 (2) significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes de texto.

Los mensajes de e-mail van automáticamente al **Buzón salida** antes de ser enviados. Si el envío falla, el e-mail queda en el **Buzón salida** con el estado **Fallido**.

Sugerencia: Puede combinar imágenes, video, sonido y texto en una presentación y enviarla en un mensaje multimedia. Comience a crear un mensaje multimedia y seleccione **Opciones** > **Crear presentación**. La opción sólo aparece si **Modo creación MMS** está configurado en **Dirigido** o **Libre**. Consulte "Mensajes multimedia", pág. 175.

Recibir configuraciones MMS y de e-mail

Puede recibir las configuraciones en un mensaje de su operador de red o proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 171.

Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios. Siga las instrucciones suministradas por su proveedor de servicios.

Ingresar manualmente las configuraciones MMS

1 Pulse y seleccione **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso** y defina las configuraciones para un punto de acceso de mensajería multimedia. Consulte "Conexión", pág. 234.

2 Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Punto acceso en uso** y el punto de acceso que creó como la conexión preferida. También consulte "Mensajes multimedia", pág. 175.

Antes de poder enviar, recibir, recuperar, responder y reenviar e-mail, deberá hacer lo siguiente:

- Configurar correctamente un Punto de Acceso a Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 234.
- Determinar correctamente sus configuraciones de e-mail. Si selecciona **Buzón de correo** en la vista principal de **Mensajes** y no ha configurado su cuenta de e-mail, se le indicará que lo haga. Para crear las configuraciones de e-mail con la guía de buzón de correo, seleccione **Iniciar**. También consulte "E-mail", pág. 176.

  Deberá tener una cuenta de e-mail por separado. Siga las instrucciones provistas por su buzón de correo remoto y de su proveedor de servicio de Internet (ISP).

Buzón de entrada: recibir mensajes

En la carpeta **Buzón entrada**, indica un mensaje de texto no leído, un mensaje multimedia no leído, datos recibidos por infrarrojos y datos recibidos a través de la conectividad Bluetooth.

Cuando recibe un mensaje, y **1 mensaje nuevo** aparecerán en el modo standby. Para abrir el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para abrir un mensaje en el **Buzón entrada**, desplácese al mensaje, y pulse .

Para responder un mensaje recibido, seleccione **Opciones** > **Responder**.

Para imprimir un mensaje de texto o multimedia en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Mensajes multimedia

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o PC.

Puede recibir una notificación indicando que un mensaje multimedia se encuentra a la espera en el centro de mensajes multimedia. Para iniciar una conexión de paquete de datos para recuperar el mensaje en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Recuperar**.

Cuando abre un mensaje multimedia ( ), podría ver una imagen y un mensaje. aparece si hay sonido incluido o si hay video incluido. Para reproducir el sonido o video, seleccione el indicador.

Para ver los objetos multimedia incluidos en el mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Objetos**.

Si el mensaje incluye una presentación multimedia, aparece . Para reproducir la presentación, seleccione el indicador.

Datos y configuraciones

Su dispositivo puede recibir varios tipos de mensajes con datos ( ):

Mensaje de configuración: puede recibir configuraciones de su operador de red, proveedor de servicios o departamento de administración de información de la compañía en un mensaje de configuración. Para guardar las configuraciones, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Tarjeta de negocios: para guardar información en **Contactos**, seleccione **Opciones** > **Guardar tarj. negocios**. Los certificados o archivos de sonido adjuntos a la tarjeta de negocios no serán guardados.

Tono timbre: para guardar el tono de timbre, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Logo operad.: para que el logotipo aparezca en el modo standby en lugar de la identificación del operador de red, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Entr. agenda: para guardar la invitación, seleccione **Opciones** > **Guardar en Agenda**.

Mensaje Web: para guardar el favorito en la lista de favoritos en Web, seleccione **Opciones** > **Agregar a favoritos**. Si el mensaje contiene configuraciones de puntos de acceso y favoritos, seleccione **Opciones** > **Guardar todos**, para guardar los datos.

Notif. e-mail: la nota le indica cuántos mensajes de e-mail hay en su buzón de correo remoto. Una notificación extendida puede proporcionar información más detallada.

Mensajes de servicio Web

Importante: Esta función no esta disponible en todos los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Los mensajes de servicio Web ( ) son notificaciones (por ejemplo, titulares de periódico) y pueden contener un mensaje de texto o enlace. Para obtener más información de disponibilidad y suscripción, comuníquese con su proveedor de servicios.

Buzón de correo

Si selecciona **Buzón de correo** y no ha configurado su cuenta de e-mail, se le indicará que lo haga. Para crear las configuraciones de e-mail con la guía de buzón de correo, seleccione **Iniciar**. También consulte "E-mail", pág. 176.

Cuando crea un buzón de correo nuevo, el nombre que usted da al buzón reemplaza a **Buzón de correo** en la vista principal de **Mensajes**. Puede crear hasta seis buzones de correo.

Abrir el buzón de correo

Cuando abre el buzón de correo, el dispositivo le pregunta si desea conectarse al buzón de correo (**¿Conectar con buzón de correo?**).

Para conectarse con el buzón de correo y recuperar encabezados de e-mail o mensajes nuevos, seleccione **Sí**. Cuando ve mensajes en línea, está conectado continuamente a un buzón de correo remoto usando una conexión de datos. También consulte "Conexión", pág. 234.

Para ver los mensajes de e-mail recuperados previamente mientras está desconectado, seleccione **No**. Cuando ve los mensajes de e-mail al estar desconectado, su dispositivo no estará conectado al buzón de correo remoto.

Recuperar mensajes de e-mail

Si está desconectado, seleccione **Opciones** > **Conectar** para iniciar la conexión a un buzón de correo remoto.

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar su dispositivo o PC.

1 Cuando tenga una conexión abierta con un buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Recuperar e-mail** y alguna de las siguientes opciones:

Nuevos: para recuperar todos los mensajes de e-mail nuevos

Seleccionados: para recuperar sólo los mensajes de e-mail que han sido marcados

Todos: para recuperar todos los mensajes del buzón de correo

Para detener la recuperación de mensajes, seleccione **Cancelar**.

2 Tras recuperar los mensajes de e-mail, puede seguir viéndolos en línea o seleccione **Opciones** > **Desconectar** para cerrar la conexión y ver los mensajes de e-mail mientras está desconectado.

Indicadores de estado de e-mail:

El nuevo e-mail (modo desconectado o en línea) no ha sido recuperado por su dispositivo.

El nuevo e-mail ha sido recuperado por su dispositivo.

El mensaje de e-mail ha sido leído y no ha sido recuperado por su dispositivo.

El mensaje de e-mail ha sido leído.

El encabezado de e-mail ha sido leído y el contenido del mensaje ha sido borrado del dispositivo.

3 Para abrir un mensaje de e-mail, pulse ◉. Si el mensaje de e-mail no ha sido recuperado y está desconectado, se le pregunta si desea recuperar este mensaje del buzón de correo.

Para ver archivos adjuntos de e-mail, abra un mensaje que tenga el indicador de archivo adjunto y seleccione **Opciones** > **Archivos adjuntos**. Si el archivo adjunto tiene un indicador oscuro, no ha sido cargado al dispositivo; seleccione **Opciones** > **Recuperar**.

También puede recibir solicitudes de reunión en el buzón de correo. Consulte "Solicitudes de reunión", pág. 202 y "Crear entradas de la agenda", pág. 201.

Para imprimir un mensaje de e-mail en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Recuperar mensajes de e-mail automáticamente

Para recuperar mensajes de e-mail automáticamente, seleccione **Opciones** > **Config. de e-mail** > **Recuperación auto.** > **Recuperac. encabez.** > **Siempre activada** o **Sólo red propia** y defina cuándo y con cuánta frecuencia se recuperarán los mensajes.

La recuperación automática de mensajes de e-mail puede aumentar sus costos de llamadas debido al tráfico de datos.

Eliminar mensajes de e-mail

Para eliminar del dispositivo el contenido de un mensaje de e-mail mientras lo tiene retenido en el buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. En **Elim. mens. de:**, seleccione **Sólo del teléfono**.

El teléfono crea una copia de los encabezados de e-mail en el buzón de correo remoto. Aunque borre el contenido del mensaje, el encabezado del e-mail queda en su dispositivo. Si también desea borrar el encabezado, primero deberá eliminar el mensaje de e-mail de su buzón de correo remoto, y después establecer una conexión con su dispositivo al buzón de correo remoto para actualizar el estado.

Para borrar un e-mail del dispositivo y del buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. En **Elim. mens. de:**, seleccione **Teléfono y servidor**.

Si está desconectado, primero se borra el e-mail de su dispositivo. En la próxima conexión al buzón de correo remoto, el mensaje será borrado del buzón. Si está usando el protocolo POP3, sólo podrá eliminar los mensajes marcados para ser borrados cuando cierre la conexión al buzón de correo remoto.

Para cancelar la eliminación de un e-mail del dispositivo y del servidor, desplácese a un e-mail que ha sido marcado para ser borrado durante la próxima conexión ( ) y seleccione **Opciones** > **Deshacer eliminar**.

Desconectarse del buzón de correo

Cuando está en línea, para finalizar la conexión de datos al buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.

Ver mensajes en la tarjeta SIM

Antes de ver los mensajes SIM, deberá copiarlos en una carpeta en su dispositivo.

1 En la vista principal de **Mensajes** , seleccione **Opciones** > **Mensajes SIM**.

2 Seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** o **Marcar todo** para marcar mensajes.

3 Seleccione **Opciones** > **Copiar**. Se abre una lista de carpetas.

4 Para comenzar a copiar, seleccione la carpeta y **Aceptar**. Para ver los mensajes, abra la carpeta.

Configuraciones de mensajes

Rellene todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo. Siga las instrucciones suministradas por su proveedor de servicios. También puede obtener las configuraciones de su proveedor de servicios en un mensaje de configuración.

Algunos o todos los centros de mensajes o puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios u operador de red y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Mensajes de texto

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje corto** y alguna de las siguientes opciones:

Centros de mensajes: ver una lista de todos los centros de mensajes de texto que han sido definidos.

Codificac. caracteres: para usar la conversión de caracteres para otro sistema de codificación cuando esté disponible, seleccione **Soporte reducido**.

Centro mens. en uso: seleccione el centro de mensajes que usará para entregar mensajes de texto.

Informe de recepción: seleccione si la red enviará informes de entrega de sus mensajes (servicio de red).

Validez de mensajes: seleccione por cuánto tiempo el centro de mensajes tratará de reenviar su mensaje si el primer intento falla (servicio de red). Si no se puede encontrar al destinatario dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

Mens. enviado como: cambie esta opción solamente si está seguro de que su centro de mensajes puede convertir mensajes de texto en estos otros formatos. Comuníquese con su operador de red.

Conexión preferida: seleccione la conexión que usa para enviar mensajes de texto: red GSM o paquete de datos, si la red lo admite. Consulte "Conexión", pág. 234.

Resp. mismo centro: seleccione si desea enviar el mensaje de respuesta usando el mismo número de centro de mensajes de texto (servicio de red).

Mensajes multimedia

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** y alguna de las siguientes opciones:

Tamaño de imagen: defina el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia: **Original** (aparece sólo cuando **Modo creación MMS** está configurado como **Dirigido** o **Libre**), **Pequeño** o **Grande**.

Modo creación MMS: si selecciona **Dirigido**, el dispositivo le informa si usted trata de enviar un mensaje que posiblemente no sea admitido por el destinatario. Seleccione **Restringido**, el dispositivo le impedirá enviar mensajes que no sean admitidos.

Punto acceso en uso: seleccione el punto de acceso usado como la conexión preferida para el centro de mensajes multimedia.

Recuperación multim.: seleccione cómo desea recibir los mensajes multimedia. Para recibir mensajes multimedia automáticamente en su red doméstica, seleccione **Auto. en red domést.** Fuera de su red doméstica, recibirá una notificación indicando que hay un mensaje multimedia que puede recuperar del centro de mensajes multimedia.

Cuando está fuera de su red doméstica, el envío y recepción de mensajes multimedia puede ser más costoso.

Si selecciona **Recuperación multim.** > **Siempre automático**, su teléfono activa automáticamente una conexión de paquete de datos para recuperar el mensaje fuera y dentro de su red doméstica.

Mensajes anónimos: seleccione si desea rechazar los mensajes de remitentes anónimos.

Recibir publicidad: defina si desea recibir publicidad en mensajes multimedia.

Informe de entrega: seleccione si desea que el estado del mensaje enviado aparezca en el registro (servicio de red). Puede que no sea posible recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de e-mail.

Denegar envío infs.: seleccione si desea impedir que su dispositivo envíe informes de entrega de los mensajes multimedia recibidos.

Validez de mensajes: seleccione por cuánto tiempo el centro de mensajes tratará de reenviar su mensaje si el primer intento falla (servicio de red). Si no se puede encontrar al destinatario dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

E-mail

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail** y alguna de las siguientes opciones:

Buzones de correo: seleccione un buzón de correo para cambiarle las siguientes configuraciones: **Config. conexión**, **Config. de usuario**, **Config. recuperación** y **Recuperación auto.**

Buzón correo en uso: seleccione el buzón de correo que desea usar para enviar e-mail.

Para crear un buzón de correo nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo buzón correo** en la vista principal del buzón de correo.

Configuraciones de conexión

Para editar las configuraciones para el e-mail que recibe, seleccione **E-mail entrante** y alguna de las siguientes opciones:

Nombre de usuario: ingrese su nombre de usuario que le fue suministrado por su proveedor de servicios.

Contraseña: ingrese su contraseña. Si deja este recuadro sin rellenar, se le indicará que indique su contraseña cuando trate de conectarse a su buzón de correo remoto.

Servidor correo entr.: ingrese la dirección IP o nombre de host del servidor de correo que recibe su e-mail.

Punto acceso en uso: seleccione un punto de acceso a Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 234.

Nombre de buzón: ingrese un nombre para el buzón de correo.

Tipo buzón de correo: define el protocolo de e-mail recomendado por su proveedor de servicios de buzón de correo remoto. Las opciones son **POP3** e **IMAP4**. Esta configuración sólo se puede seleccionar una vez y no se puede cambiar si ha guardado o salido de las configuraciones de buzón de correo. Si usa el protocolo POP3, los mensajes de e-mail no se actualizan automáticamente cuando está en línea. Para ver los mensajes de e-mail más recientes, deberá desconectarse y establecer una nueva conexión a su buzón de correo.

Seguridad (puertos): seleccione la opción de seguridad usada para asegurar la conexión a su buzón de correo remoto.

Puerto: defina un puerto para la conexión.

Acceso seguro APOP (sólo para POP3): use con el protocolo POP3 para encriptar el envío de contraseñas al servidor de e-mail remoto mientras se conecta al buzón de correo.

Para editar las configuraciones para el e-mail que envía, seleccione **E-mail saliente** y alguna de las siguientes opciones:

Mi dirección e-mail: ingrese la dirección de e-mail que le suministró su proveedor de servicios. Las respuestas a sus mensajes se envían a esta dirección.

Servidor correo sal.: ingrese la dirección IP o nombre de host del servidor de correo que envía su e-mail. Es posible que sólo pueda usar el servidor saliente de su operador de red. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Punto acceso en uso: seleccione un punto de acceso a Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 234.

Las configuraciones para **Nombre de usuario**, **Contraseña**, **Seguridad (puertos)** y **Puerto** son similares a las de **E-mail entrante**.

Configuraciones de usuario

Mi nombre: ingrese su nombre aquí. Su nombre reemplaza a su dirección de e-mail en el dispositivo del destinatario cuando el destinatario admite esta función.

Enviar mensaje: defina la forma de enviar el e-mail desde su dispositivo. Seleccione **Inmediatamente** para que el dispositivo se conecte al buzón de correo cuando seleccione **Enviar mensaje**. Si selecciona **En sig. conexión**, el e-mail se envía cuando la conexión al buzón de correo remoto está 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 bajo **Mi dirección e-mail**.

Incluir firma: seleccione si desea adjuntar una firma a sus mensajes de e-mail.

Nvas. alertas e-mail: seleccione si desea recibir las indicaciones de e-mail nuevos, un tono y una nota, cuando reciba nuevo correo en el buzón de correo.

Configuraciones recuperación

E-mail para recup.: defina las partes que recuperará del mensaje de e-mail: **Sólo encabezados**, **Limite tamaño**, **Mensajes** (sólo para IMAP4) o **Mens. y arch. adj.**.

Cantidad para recup.: defina cuántos mensajes de e-mail nuevos son recuperados del buzón de correo.

Ruta carpeta IMAP4 (sólo para IMAP4): defina una ruta para las carpetas que se suscribirán.

Suscripc. de carpeta (sólo para IMAP4): suscríbase a otras carpetas en el buzón de correo remoto y recupere contenido de estas carpetas.

Recuperación automática

Notificac. de e-mail: seleccione si desea recibir notificaciones cuando recibe nuevo e-mail en su buzón de correo remoto.

La recuperación automática de notificaciones de e-mail y de encabezados no pueden estar activas a la vez.

Recuperac. encabez.: seleccione si desea que el dispositivo recupere nuevo e-mail automáticamente. Puede definir cuando y con qué frecuencia, se recuperan los mensajes.

La recuperación automática de mensajes de e-mail puede aumentar sus costos de llamadas debido al tráfico de datos.

Mensajes de servicio Web

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio**. Seleccione si desea recibir mensajes de servicio. Si desea configurar el teléfono para que active automáticamente el explorador e inicie una conexión de red para recuperar contenido cuando recibe un mensaje de servicio, seleccione **Descargar mensajes** > **Automáticamente**.

Difusión celular

Verifique con su proveedor de servicios los temas disponibles y números de temas asociados. Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Difusión celular** y alguna de las siguientes opciones:

Recepción: seleccione si desea recibir mensajes de difusión celular.

Idioma: seleccione los idiomas en los cuales desea recibir mensajes: **Todos**, **Seleccionados** u **Otros**.

Detección de temas: seleccione si desea que el dispositivo busque automáticamente los nuevos números de temas y guardar los números nuevos sin un nombre en la lista de temas.

Otras configuraciones

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Otras** y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mens. env.: seleccione si desea guardar una copia de los mensajes de texto, mensajes multimedia o e-mail que envía en la carpeta **Enviados**.

Nº mens. guardados: defina cuántos mensajes enviados se guardarán en la carpeta **Enviados**. El límite predeterminado es de veinte mensajes. Cuando alcance el límite, se eliminará el mensaje más antiguo.

Memoria en uso: si hay una tarjeta de memoria insertada en el dispositivo, seleccione la memoria en la cual desea guardar sus mensajes: **Memoria teléfono** o **Tarjeta memoria**.

Realizar llamadas

Llamadas de voz

Sugerencia: Para aumentar o disminuir el volumen durante una llamada, pulse o . Si tiene el volumen configurado como **Silenciar micrófono**, no podrá ajustar el volumen con las teclas o . Para ajustar el volumen, seleccione **Micró.** y pulse o .

Puede realizar llamadas de voz en el modo Tapa abierta y en el modo Ver. Consulte "Modos", pág. 131.

1 Para comenzar una llamada de voz, en el modo Tapa abierta, ingrese el número telefónico en el modo standby, incluso el código de área. Para eliminar un número, pulse .

   Para llamadas internacionales, pulse * dos veces para el carácter + (reemplaza el código de acceso internacional), e ingrese el código del país, código de área (omita el cero al comienzo si es necesario) y el número telefónico.

2 Pulse para llamar al número.

3 Pulse para finalizar la llamada (o cancelar el intento de llamada).

Pulsar la tecla siempre finalizará la llamada, incluso si hay otra aplicación activa.

Para realizar una llamada desde **Contactos**, pulse y seleccione **Contactos**. Desplácese al nombre deseado o ingrese las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda. Los contactos que coinciden aparecen en una lista. Para llamar, pulse . Seleccione el tipo de llamada **Llamada de voz**.

Antes de poder realizar una llamada de esta forma, deberá copiar los nombres de contactos en su tarjeta SIM a **Contactos**. Consulte "Copiar contactos", pág. 193.

Para llamar a su buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada 1 en el modo standby. También consulte "Desvío de llamadas", pág. 241.

Sugerencia: Para cambiar el número telefónico de su buzón de voz, pulse y seleccione **Herram.** > **Buzón voz** > **Opciones** > **Cambiar número**. Ingrese el número (provisto por su proveedor de servicios) y seleccione **Aceptar**.

Para llamar a un número recientemente marcado, en el modo standby, pulse . Desplácese al número deseado y pulse para llamar al número.

Realizar llamadas de multiconferencia

1 Llame al primer participante.

2 Para llamar a otro participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**. La primera llamada queda retenida automáticamente.

3 Cuando contestan la nueva llamada, para incorporar al primer participante en la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia**.

Para agregar a un nuevo participante a la llamada, repita el paso 2 y seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Incluir en multiconf.** Su dispositivo admite llamadas de multiconferencia entre un máximo de seis participantes, incluyéndolo a usted.

Para mantener una conversación privada con uno de los participantes, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Privada**. Seleccione un participante y seleccione **Privada**. La llamada de multiconferencia queda retenida en su dispositivo. Los otros participantes aún pueden continuar con la llamada de multiconferencia. Cuando finalice la conversación privada, seleccione **Opciones** > **Incluir en multiconf.** para reincorporarse a la llamada de multiconferencia.

Para desconectar a un participante, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** > **Excluir participante**, desplácese al participante y seleccione **Excluir**.

4 Para finalizar la llamada de multiconferencia activa, pulse .

Marcación rápida

Para activar la marcación rápida, pulse y seleccione **Herram.** > **Config.** > **Llamadas** > **Marcación rápida** > **Activar**.

Para asignar un número telefónico a una de las teclas de marcación rápida (de 2 a 9), pulse y seleccione **Herram.** > **Marc. ráp.** Desplácese a la tecla a la que desea asignar el número telefónico y seleccione **Opciones** > **Asignar**. 1 está reservada para el buzón de voz.

Para llamar en el modo standby, pulse la tecla de marcación rápida y .

Marcación por voz

Su dispositivo admite los comandos de voz mejorados. Los comandos de voz mejorados no dependen de la voz del hablante, así que no tiene que grabar etiquetas de voz por adelantado. En cambio, el dispositivo genera una etiqueta de voz para los ingresos en contactos y la compara con la etiqueta de voz hablada. La función de reconocimiento de voz en el dispositivo se adapta a la voz del usuario para reconocer mejor los comandos de voz.

La etiqueta de voz para un contacto es el nombre o sobrenombre que se guarda en la tarjeta de contacto. Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, abra una tarjeta de contacto y seleccione **Opciones** > **Reproducir etiq. voz**.

Realizar una llamada usando una etiqueta de voz

Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no debe confiar únicamente en la marcación por voz en todos los casos.

Cuando usa la marcación por voz, el altavoz está en uso. Sujete el dispositivo a una corta distancia de usted cuando pronuncie la etiqueta de voz.

1 Para iniciar la marcación por voz, en el modo standby, mantenga pulsada ⌐. Si está usando un auricular compatible con la tecla del auricular, mantenga pulsada esta tecla para iniciar la marcación por voz.

2 El dispositivo emite un tono breve y aparece **Hable ahora**. Pronuncie claramente el nombre o sobrenombre que está guardado en la tarjeta de contacto.

3 El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado en el dispositivo y muestra el nombre y número. Pasados 2,5 segundos, el dispositivo marca el número.

   Si el contacto reconocido no es el correcto, seleccione **Siguiente** para ver una lista de otras coincidencias o **Cancelar** para cancelar la marcación por voz.

Si se guardan varios números bajo el mismo nombre, el dispositivo selecciona el número predeterminado, si fue configurado. De lo contrario, el dispositivo selecciona el primer número disponible de los siguientes: **Celular**, **Celular (casa)**, **Celular (oficina)**, **Teléfono**, **Teléfono (casa)** y **Teléfono (oficina)**.

Llamadas de video (servicio de red)

Importante: Esta función no esta disponible en todos los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Puede realizar llamadas de video en el modo Tapa abierta y en el modo Ver. Consulte "Modos", pág. 131.

Para llamadas de video manos libres, use el modo Ver.

Cuando realiza una llamada de video, puede ver un video bidireccional en tiempo real entre usted y la persona con quien está hablando. La imagen de video en vivo o imagen de video capturada con la cámara de su dispositivo, se muestra al destinatario que recibe el video.

Para hacer llamadas de video, deberá tener una tarjeta USIM y estar dentro de la cobertura de una red UMTS. Consulte con su operador de red o proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de llamadas de video. Sólo se puede hacer una llamada de video entre dos personas. La llamada de video se puede realizar a un dispositivo móvil compatible o un cliente ISDN. Las llamadas de video no se pueden realizar con otra llamada activa de voz, video o datos.

Iconos:

no está recibiendo video (el receptor no está enviando video o la red no lo está transmitiendo).

no está recibiendo video (el receptor no está enviando video o la red no lo está transmitiendo).

Ha denegado el envío de video de su dispositivo. Para enviar una imagen fija en lugar de un video, consulte "Configuraciones de llamada", pág. 233.

1 Para iniciar una llamada de video, en el modo Tapa abierta, ingrese el número telefónico en el modo standby o seleccione **Contactos** y un contacto.

2 Seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de video**.

Si desea realizar una llamada de video manos libres, active el modo Ver después que el destinatario conteste la llamada.

Iniciar una llamada de video puede tardar unos minutos. **Esperando imagen de video** aparece. Si la llamada falló (por ejemplo, la red no admite las llamadas de video o el dispositivo receptor no es compatible) se le pregunta si desea hacer una llamada normal o enviar un mensaje de texto.

La llamada de video está activa cuando ve dos imágenes de video y escucha un sonido a través del altavoz. La persona que recibe la llamada puede negar el envío de video ( ), en tal caso sólo escuchará el sonido y puede ver una imagen fija o gráfico de fondo gris.

Sugerencia: Para aumentar o disminuir el volumen durante una llamada, desplácese a la izquierda o derecha.

Para cambiar entre ver video y sólo escuchar sonido, seleccione **Activar**/**Desactivar** > **Enviando video**, **Enviando audio** o **Enviando audio/video**.

Para ampliar su imagen, seleccione **Acercar** o **Alejar**. El indicador de zoom aparece en la parte superior de la pantalla.

Para cambiar la ubicación en la pantalla de las imágenes de video que recibe y que envía, seleccione **Camb. orden imág.**

Aun cuando deniegue el envío de video durante una llamada de video, la llamada será cobrada como una llamada de video. Consulte con su operador de red o proveedor de servicios para obtener más información sobre costos.

Para finalizar la llamada de video, pulse .

Compartir video (servicio de red)

Importante: Esta función no esta disponible en todos los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Use **Video comp.** para enviar video en vivo o un videoclip de su dispositivo móvil a otro dispositivo móvil compatible durante una llamada de voz. Sólo tiene que invitar a la persona a ver el video en vivo o un videoclip que desea compartir. El video compartido comienza automáticamente cuando la persona que recibe el video acepta la invitación y usted activa el modo correcto. Consulte "Compartir video", pág. 185.

Requisitos para compartir video

Debido a que **Video comp.** requiere una conexión de Sistema Universal para las Telecomunicaciones Móviles de 3G (UMTS, Universal Mobile Telecommunications System), el uso de **Video comp.** depende de la disponibilidad de la red 3G. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad de la red y cargos asociados al uso de esta aplicación. Para usar **Video comp.** debe:

- Asegurarse de que **Video comp.** esté instalado en su dispositivo Nokia.
- Asegurarse de que su dispositivo esté configurado para conexiones de persona a persona. Consulte "Configuraciones", pág.184.
- Asegurarse de que tiene una conexión UMTS activa y que está dentro del área de cobertura de la red UMTS. Consulte "Configuraciones", pág. 184. Si comienza una sesión de video compartido mientras está dentro de la cobertura de la red UMTS y pasa a una red GSM, se termina la sesión de video, pero su llamada de voz continúa.
- Asegúrese de que ambos, el que envía como el que recibe video, están registrados en la red UTMS. Si invita a alguien a una sesión para compartir video y el teléfono de la persona está apagado o la persona no está dentro del área de cobertura de la red UMTS, la persona no sabrá que le está enviando una invitación. Sin embargo, usted recibirá un mensaje de error indicando que la persona no puede aceptar la invitación.

Configuraciones

Configuraciones de conexión persona a persona

Una conexión de persona a persona también se conoce como una conexión de Protocolo de Inicio de Sesión (SIP, Session Initiation Protocol). Las configuraciones del perfil SIP deben estar configuradas en su dispositivo antes de que pueda usar **Video comp.**. Configurar un perfil SIP le permite establecer una conexión en vivo de persona a persona con otro teléfono compatible. El perfil SIP también deberá estar establecido para recibir una sesión de video compartido.

Comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios para obtener las configuraciones de perfil SIP y guardarlas en su dispositivo. Su operador de red o proveedor de servicios puede enviarle las configuraciones sobre el aire.

Si sabe la dirección SIP de un destinatario, puede ingresarla en la tarjeta de contacto de la persona. Abra **Contactos** en el menú principal de su dispositivo y abra la tarjeta de contacto (o inicie una nueva tarjeta para dicha persona). Seleccione **Opciones** > **Agregar info.** > **SIP**. Ingrese la dirección en el formato sip: nombredelusuario@nombrededominio (puede usar una dirección IP en lugar de un nombre de dominio).

Configuraciones de conexión UTMS

Para configurar su conexión UMTS, haga lo siguiente:

- Comuníquese con su proveedor de servicios para establecer un acuerdo para usar la red UMTS.
- Asegúrese de que las configuraciones de punto de acceso para la conexión UMTS en su dispositivo estén debidamente configuradas. Para obtener ayuda, consulte "Conexión", pág. 234.

Compartir video

Para recibir una sesión de video compartido, el destinatario deberá instalar **Video comp.** y configurar los ajustes necesarios en su dispositivo móvil compatible. Usted y la persona que recibe el video deberán estar registrados en el servicio antes de que puedan comenzar a compartir video.

Para recibir invitaciones para compartir video, beberá estar registrado al servicio, tener una conexión UMTS activa y estar dentro del área de cobertura de la red UMTS.

Video en vivo

1 Cuando tiene una llamada de voz activa, seleccione **Opciones** > **Compartir video** > **Video en vivo**.

2 El teléfono envía la invitación a la dirección SIP que agregó a la tarjeta de contacto del destinatario.

Si el destinatario tiene varias direcciones SIP en la tarjeta de contacto, seleccione la dirección SIP a la cual desea enviar la invitación y **Selecc.** para enviar la invitación.

Si la dirección SIP de la persona no está disponible, ingrese una dirección SIP. Seleccione **Aceptar** para enviar la invitación.

3 El video compartido comienza automáticamente cuando la persona que recibe el video acepta la invitación.

El altavoz está activo. También puede usar un auricular para continuar su llamada de voz mientras comparte video en vivo.

4 Seleccione **Pausa** para detener la sesión de video compartido. Seleccione **Continuar** para seguir con la sesión.

5 Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Parar**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar.

Videoclip

1 Cuando tiene una llamada de voz activa, seleccione **Opciones** > **Compartir video** > **Clip**.

Se abre una lista de videoclips.

2 Seleccione un videoclip que desea compartir. Se abre una vista previa. Para ver una vista previa del clip, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

3 Seleccione **Opciones** > **Invitar**.

Es posible que tenga que convertir el videoclip en un formato admitido para compartirlo. **Clip debe convertirse para compartir. ¿Continuar?** aparece. Seleccione **Aceptar**.

El teléfono envía la invitación a la dirección SIP que agregó a la tarjeta de contacto del destinatario.

Si el destinatario tiene varias direcciones SIP en la tarjeta de contacto, seleccione la dirección SIP a la cual desea enviar la invitación y **Selecc.** para enviar la invitación.

Si la dirección SIP de la persona no está disponible, ingrese una dirección SIP. Seleccione **Aceptar** para enviar la invitación.

4 El video compartido comienza automáticamente cuando la persona que recibe el video acepta la invitación.

5 Seleccione **Pausa** para detener la sesión de video compartido. Seleccione **Opciones** > **Continuar** para continuar compartiendo el video.

6 Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Parar**. Para finalizar la llamada de voz, pulse la tecla Finalizar.

Aceptar una invitación

Cuando alguien le envía una invitación para compartir video, aparece un mensaje de invitación con el nombre del remitente y su dirección SIP. Si su dispositivo no está configurado como **Silencio**, éste suena cuando recibe una invitación.

Si alguien le envía una invitación para compartir video y no está dentro del área de cobertura de la red UMTS, no sabrá que recibió una invitación.

Cuando reciba una invitación, puede seleccionar:

- **Aceptar** para comenzar la sesión de video compartido. Si el remitente desea compartir video en vivo, active el modo Ver.
- **Rechazar** para rechazar la invitación. El remitente recibe un mensaje indicando que usted rechazó la invitación. También puede pulsar la tecla Finalizar para rechazar la sesión de video compartido y desconectar la llamada de voz.

Para finalizar la sesión de video compartido, seleccione **Parar**. Si comparte un videoclip, seleccione **Salir**. **Video compartido finalizado** aparece.

Contestar o rechazar una llamada

Para contestar la llamada en el modo Tapa abierta, pulse . Si **Cualq. tecla contesta** está programado como **Activar**, para contestar una llamada en el modo Tapa cerrada, abra la tapa y la llamada se conecta automáticamente. De otro modo, abra la tapa y pulse .

Para silenciar el tono de timbre cuando hay una llamada entrante, seleccione **Silencio**.

Sugerencia: Si tiene un auricular compatible conectado al dispositivo, para contestar y finalizar una llamada, pulse la tecla del auricular.

Si no desea contestar la llamada, en el modo Tapa abierta, pulse para rechazarla. El llamante escucha un tono de línea ocupada. Si ha activado la función **Desvío llam.** > **Si está ocupado** para desviar llamadas, al rechazar una llamada entrante también desviará la llamada. Consulte "Desvío de llamadas", pág. 241.

Cuando rechaza una llamada entrante en el modo Tapa abierta, también puede enviar un mensaje de texto al llamante informándole la razón por la cual no puede contestar la llamada. Seleccione **Opciones** > **Env. mens.** Puede editar el texto antes de enviarlo. Para configurar esta opción y escribir un mensaje de texto estándar, consulte "Configuraciones de llamada", pág. 233.

Si contesta una llamada de voz durante una llamada de video, la llamada de video se desconecta. **Llamada en espera** no está disponible durante una llamada de video.

Contestar o rechazar una llamada de video

Cuando recibe una llamada de video, aparece .

Sugerencia: Puede asignar un tono de timbre para las llamadas de video. Pulse y seleccione **Herram.** > **Modos**, un perfil y **Opciones** > **Personalizar** > **Tono llamada video**.

En el modo de Tapa abierta, pulse para contestar la llamada de video.

Para comenzar a compartir video, active el modo Ver y una imagen de video en vivo, videoclip grabado o la imagen que está capturando con la cámara de su dispositivo aparece en el dispositivo del llamante. Si desea enviar una imagen de video en vivo, gire la cámara en la dirección que desea enviar la imagen de video. Si no activa el modo Ver, no podrá enviar video, pero sí podrá escuchar a la otra persona. Se muestra una pantalla gris en lugar de una imagen de video. Para reemplazar la pantalla gris con una imagen fija, consulte "Configuraciones de llamada", **Imagen en llam. video** pág. 233.

Nota: Aun cuando no envíe video durante una llamada de video, la llamada será cobrada como una llamada de video. Consulte con su operador de red o proveedor de servicios para obtener más información sobre costos.

Para finalizar la llamada de video, en el modo Ver o en el modo Tapa abierta, pulse .

Llamada en espera (servicio de red)

Puede contestar una llamada mientras tiene otra en curso si ha activado **Llamada en espera** en **Herram.** > **Config.** > **Llamadas** > **Llamada en espera**.

Para contestar la llamada en espera, pulse . La primera llamada es retenida.

Para alternar entre las dos llamadas, pulse **Cambiar**. Seleccione **Opciones** > **Transferir** para conectar una llamada entrante o una llamada en espera con una llamada activa y para desconectarse de ambas llamadas. Para finalizar la llamada activa, pulse . Para finalizar ambas llamadas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Opciones durante una llamada

La mayoría de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Seleccione **Opciones** durante una llamada para algunas de las siguientes opciones: **Silenciar micrófono** o **Micró.**, **Contestar**, **Rechazar**, **Cambiar**, **Retener** o **Recuperar**, **Activar teléfono**, **Activar altavoz** o **Activar altavoz** (si tiene conectado un auricular Bluetooth compatible), **Finaliz. llam. activa** o **Finalizar todas**, **Nueva llamada**, **Multiconferencia** y **Transferir**. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Colgar y cambiar: para finalizar una llamada activa y cambiarla al contestar la llamada en espera.

Enviar MMS (sólo en redes UMTS): para enviar una imagen o un video en un mensaje multimedia a otro participante de la llamada. Puede editar el mensaje y cambiar el destinatario antes de enviarlo. Pulse para enviar el archivo a un dispositivo compatible.

Enviar DTMF: para enviar secuencias de tonos DTMF, por ejemplo, una contraseña. Ingrese la secuencia de tonos DTMF o búsquela en **Contactos**. Para ingresar un carácter de espera (**w**) o un carácter de pausa (**p**), pulse * repetidamente. Seleccione **Aceptar** para enviar el tono.

Sugerencia: Puede agregar tonos DTMF a los campos **Número de teléfono** o **DTMF** en una tarjeta de contacto.

Opciones durante una llamada de video

Seleccione **Opciones** durante una llamada de video para algunas de las siguientes opciones: **Activar** o **Desactivar** (sonidos en el modo Tapa abierta o video, sonido o ambos en el modo Ver); **Activar teléfono** (si tiene conectado un auricular Bluetooth compatible); **Activar altavoz** o **Activar altavoz** (solamente modo Tapa abierta y si tiene conectado un auricular Bluetooth compatible), **Finaliz. llam. activa**, **Camb. orden imág. Acercar**/**Alejar** (solamente modo Ver) y **Ayuda**.

Registro

Últimas llamadas

Para registrar los números telefónicos de llamadas perdidas, recibidas y marcadas, pulse y seleccione **Personal** > **Registro** > **Últimas llam.** El dispositivo registra llamadas perdidas y recibidas solamente si la red admite estas funciones, el dispositivo está encendido y si está dentro de la cobertura de la red.

Sugerencia: Cuando ve una nota en el modo standby sobre llamadas perdidas, seleccione **Mostrar** para acceder a la lista de llamadas perdidas. Para devolver la llamada, desplácese a un nombre o número y pulse .

Para eliminar todas las listas de llamadas recientes, seleccione **Opciones** > **Borrar últimas llam.** en la vista principal de últimas llamadas. Para borrar uno de los registros de llamadas, abra el registro que desea borrar y seleccione **Opciones** > **Borrar lista**. Para borrar un evento, abra un registro, desplácese hasta el evento y pulse .

Duración de llamadas

Para registrar la duración aproximada de sus llamadas entrantes y salientes, pulse y seleccione **Personal** > **Registro** > **Duración llam.**

Para configurar la pantalla para mostrar la duración con una llamada activa, seleccione **Personal** > **Registro** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mostrar durac. llam.** > **Sí** o **No**.

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios puede variar según los servicios de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para borrar la duración de llamadas, seleccione **Opciones** > **Poner cont. a cero**. Para esto necesita el código de bloqueo, consulte "Seguridad", "Teléfono y SIM", pág. 238.

Paquete de datos

Para verificar la cantidad de datos enviados y recibidos durante conexiones de paquete de datos, pulse y seleccione **Personal** > **Registro** > **Paquete datos**. Por ejemplo, se le podría cobrar por las conexiones de paquete de datos según la cantidad de datos enviados y recibidos.

Registrar eventos de comunicación

Iconos en **Registro**: evento de comunicación

- entrante,
- saliente,
- perdido

Para monitorear todas las llamadas de voz y video, mensajes de texto o conexiones de datos registradas por el dispositivo, pulse , seleccione **Personal** > **Registro** y desplácese a la derecha para abrir el registro general. Para cada evento de comunicación, podrá ver el nombre del remitente o destinatario, número telefónico, nombre del proveedor de servicios o punto de acceso. Puede filtrar el registro general para ver sólo un tipo de evento y crear tarjetas de contactos nuevas basadas en la información del registro.

Sugerencia: Para ver la duración de una llamada de voz en la pantalla principal durante una llamada activa, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mostrar durac. llam.** > **Sí**.

Sugerencia: Para ver una lista de mensajes enviados, pulse y seleccione **Mensajes** > **Enviados**.

Los subeventos, como mensajes de texto enviados en más de una parte y conexiones de paquete de datos, son registrados como un evento de comunicación. Las conexiones al buzón de correo, centro de mensajería multimedia o páginas Web se muestran como conexiones de paquete de datos.

Para filtrar el registro, seleccione **Opciones** > **Filtrar** y un filtro.

Para borrar permanentemente el contenido del registro, registro de llamadas recientes e informes de entrega de mensajes, seleccione **Opciones** > **Borrar registro**. Seleccione **Sí** para confirmar. Para retirar un solo evento del registro, pulse .

Para programar la **Duración del registro**, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro**. Los eventos del registro quedan en la memoria del teléfono por una cantidad fija de días y después son borrados automáticamente para liberar espacio en la memoria. Si selecciona **Ningún registro**, todo el contenido del registro, registro de llamadas recientes e informes de entrega de mensajes se eliminan permanentemente.

Para ver los detalles de un evento de comunicación, en la vista de registro general, desplácese a un evento y pulse la tecla de desplazamiento.

Sugerencia: En la vista de detalles, para copiar un número telefónico al portapapeles, seleccione **Opciones** > **Copiar número**.

Contador de paquete de datos y cronómetro de conexión: para ver cuanta información se ha transferido, se mide en kilobytes y la duración de una conexión de paquete de datos, desplácese a un evento entrante o saliente indicado por **Paq.** y seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Contactos (Directorio)

Pulse y seleccione **Contactos**. En **Contactos** puede agregar un tono de timbre personal o una imagen en miniatura a una tarjeta de contacto. Puede crear grupos de contacto, los cuales le permiten enviar mensajes de texto o e-mail a varios destinatarios a la vez. Puede agregar información de contactos recibida (tarjetas de negocios) a sus contactos. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 171. La información de contacto sólo se puede enviar o recibir de dispositivos compatibles.

Guardar nombres y números

1 Seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto**.

2 Rellene los campos que desee y seleccione **Hecho**.

Para editar tarjetas de contacto en **Contactos**, desplácese a la tarjeta de contacto que desea editar y seleccione **Opciones** > **Editar**.

Sugerencia: Para imprimir tarjetas de contactos en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para borrar una tarjeta de contacto en **Contactos**, seleccione una tarjeta y pulse C. Para borrar varias tarjetas de contacto a la vez, pulse y para marcar los contactos y pulse C para borrar.

Sugerencia: Para agregar y editar tarjetas de contacto, utilice Nokia Contacts Editor disponible en Nokia PC Suite.

Para adjuntar una imagen en miniatura a una tarjeta de contacto, abra la tarjeta de contacto y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones** > **Agregar miniatura**. La imagen en miniatura aparece cuando el contacto llama.

Sugerencia: La marcación rápida es una manera rápida de llamar a los números telefónicos utilizados con más frecuencia. Podrá asignar teclas de marcación rápida a ocho números telefónicos. Consulte "Marcación rápida", pág. 181.

Sugerencia: Para enviar información de contacto, seleccione la tarjeta que desea enviar. Seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje corto**, **Vía multimedia**, **Vía Bluetooth** o **Vía infrarrojos**. Consulte "Mensajería", pág. 165 y "Enviar datos usando la conectividad Bluetooth", pág. 213.

Para agregar un contacto a un grupo, seleccione **Opciones** > **Agregar a grupo:** (sólo aparece si ha creado a un grupo). Consulte "Crear grupos de contacto", pág. 194.

Para ver la cantidad de contactos, grupos y memoria disponible en **Contactos**, seleccione **Opciones** > **Información Contactos**.

Números y direcciones predeterminados

Puede asignar números y direcciones predeterminados a una tarjeta de contacto. De esta forma, si el contacto tiene varios números o direcciones, podrá llamar o enviar fácilmente un mensaje a un número o dirección específica. El número predeterminado también se usa para la marcación por voz.

1 En el directorio, seleccione un contacto y pulse ◉.

2 Seleccione **Opciones** > **Predeterminados**.

3 Seleccione un predeterminado al que desea agregar un nombre o dirección y seleccione **Asignar**.

4 Seleccione un número o dirección que desee configurar como predeterminado.

La dirección o número predeterminado aparece subrayado en la tarjeta de contacto.

Copiar contactos

Para copiar nombres y números desde una tarjeta SIM a su dispositivo, pulse y seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM**. Seleccione los nombres que desea copiar y **Opciones** > **Copiar a Contactos**.

Para copiar contactos en su tarjeta SIM, pulse y seleccione **Contactos**. Seleccione los nombres que desea copiar y **Opciones** > **Copiar a direct. SIM** u **Opciones** > **Copiar** > **Al directorio SIM**. Sólo copia los campos de la tarjeta de contacto que admite la tarjeta SIM.

Sugerencia: Puede sincronizar sus contactos a una PC compatible con Nokia PC Suite.

Directorio SIM y otros servicios SIM

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Este puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Pulse y seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM** para ver los nombres y números guardados en la tarjeta SIM. En el directorio SIM podrá agregar, editar o copiar números a contactos y realizar llamadas.

Para ver la lista de números de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Contac. marcac. fija**. Esta configuración sólo aparece si la tarjeta SIM la admite.

Para restringir las llamadas de su dispositivo a números telefónicos específicos, seleccione **Opciones** > **Activar marcac. fija**. Para agregar nuevos números a la lista de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto SIM**. Se necesita el código PIN2 para estas funciones.

Al usar **Marcación fija**, no es posible hacer conexiones de paquete de datos, excepto cuando envía mensajes de texto por una conexión de paquete de datos. En este caso, el número del centro de mensajes y el número telefónico del destinatario deberán estar incluidos en la lista de marcación fija.

Cuando la marcación fija está activada, pueden efectuarse llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Agregar tonos de timbre para contactos

Cuando un contacto o miembro de un grupo le llame, el dispositivo reproducirá el tono de timbre seleccionado (si el número telefónico del llamante se envía con la llamada y su dispositivo lo reconoce).

1 Pulse para abrir una tarjeta de contacto o ir a la lista de grupos y seleccione un grupo de contacto.

2 Seleccione **Opciones** > **Tono de timbre**. Verá una lista de tonos de timbre.

3 Seleccione el tono de timbre que desea usar para el contacto o grupo seleccionado.

También puede usar un videoclip como un tono de timbre.

Para borrar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** de la lista de tonos de timbre.

Crear grupos de contacto

1 En **Contactos**, pulse para abrir la lista de grupos.

2 Seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.

3 Escriba un nombre para el grupo o use el nombre predeterminado **Grupo N** y seleccione **Aceptar**.

4 Abra el grupo y seleccione **Opciones** > **Agregar miembros**.

5 Desplácese a un contacto y pulse ◉ para marcarlo. Para agregar múltiples miembros a la vez, repita este procedimiento en todos los contactos que desea agregar.

6 Seleccione **Aceptar** para agregar los contactos al grupo.

Para dar otro nombre a un grupo, seleccione **Opciones** > **Renombrar**, ingrese el nuevo nombre y seleccione **Aceptar**.

Eliminar miembros de un grupo

1 En la lista de grupo, abra el grupo que desea modificar.

2 Desplácese al contacto y seleccione **Opciones** > **Eliminar de grupo**.

3 Seleccione **Sí** para borrar el contacto del grupo.

Sugerencia: Para verificar a qué grupo pertenece el contacto, desplácese al contacto y seleccione **Opciones** > **Pertenece a grupos**.

Web

Varios proveedores de servicios mantienen páginas específicamente diseñadas para dispositivos móviles. Estas páginas usan el lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML), lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML) o lenguaje de marcado de hipertexto (HTML).

Para obtener información sobre la disponibilidad de servicios, precios y tarifas, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le darán las instrucciones sobre el uso de sus servicios.

Pulse y seleccione **Servicios**.

Acceso directo: para iniciar una conexión, mantenga pulsada 0 en el modo standby.

Punto de acceso Web

Para acceder a páginas, necesita las configuraciones de servicio Web para la página que desea usar. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial del operador de red o proveedor de servicios que ofrezca la página Web. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 171. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Sugerencia: Las configuraciones pueden estar disponibles en el sitio Web de un operador de red o proveedor de servicios.

Ingresar las configuraciones manualmente

1 Pulse , seleccione **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso** y defina las configuraciones para un punto de acceso. Siga las instrucciones facilitadas por su proveedor de servicios. Consulte "Conexión", pág. 234.

2 Pulse y seleccione **Servicios** > **Opciones** > **Admin. anotaciones** > **Agregar favorito**. Escriba un nombre para el favorito y la dirección de la página definida para el punto de acceso actual.

3 Para configurar el punto de acceso creado como el punto de acceso predeterminado, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Punto de acceso**.

Vista de Favoritos

La vista de favoritos se abre cuando accede a **Servicios**.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de algunos sitios que no están asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio de Internet.

indica la página de inicio definida por el punto de acceso predeterminado.

Seguridad de conexión

Si el indicador de seguridad aparece durante la conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway o servidor de Internet queda encriptado.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Seleccione **Opciones** > **Detalles** > **Seguridad** para ver detalles sobre la conexión, estado de encriptación e información sobre la autenticación del servidor y usuario.

Se pueden requerir certificados de seguridad para ciertos servicios, como para los de cuentas bancarias. Para obtener más información sobre este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios. También consulte "Administración de certificados", pág. 239.

Explorar

Importante: Use sólo los servicios fiables y que ofrecen seguridad adecuada y protección contra software perjudicial.

Para descargar una página, seleccione un favorito o ingrese la dirección en el campo ( ).

En una página Web, los enlaces nuevos aparecen subrayados en azul y los enlaces visitados previamente, en violeta. Las imágenes que sirven de enlaces tienen alrededor un marco azul.

Para abrir enlaces y seleccionar, pulse .

Acceso directo: use # para ir al final de una página y * al inicio.

Para retroceder a la página anterior durante la exploración, seleccione **Atrás**. Si **Atrás** no está disponible, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Historial** para ver una lista cronológica de las páginas que ha visitado durante una sesión de exploración.

Para obtener el contenido más reciente del servidor, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Cargar de nuevo**.

Para guardar un favorito, seleccione **Opciones** > **Guardar como fav.**

Sugerencia: Para acceder a la vista de favoritos cuando esté explorando, mantenga pulsada ◉. Para volver a la vista del explorador, seleccione **Opciones** > **Volver a página**.

Para guardar una página mientras explora, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Guardar página**. Puede guardar páginas en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria (si hay una insertada) y explorarlas cuando está desconectado. Para acceder a las páginas en otro momento, pulse ◉ en la vista de favoritos para abrir la vista **Páginas guardadas**.

Para ingresar una nueva dirección URL, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Ir a dirección Web**.

Al empezar una descarga, aparecerá una lista de descargas en proceso, interrumpidas y completas de la sesión de exploración actual. También puede ver la lista seleccionando **Opciones** > **Herramientas** > **Descargas**. En la lista, desplácese a un elemento y seleccione **Opciones** para hacer una pausa, reanudar o cancelar descargas en curso, o abrir, guardar o borrar descargas completas.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Descargar y comprar elementos

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Estos elementos pueden ser gratuitos o con costo. Los elementos descargados son manejados por las aplicaciones respectivas en su dispositivo, por ejemplo, una foto descargada puede guardarse en **Galería**.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

1 Para descargar el elemento, desplácese al enlace y pulse ◉.

2 Seleccione la opción apropiada para comprar el elemento, por ejemplo, "Comprar".

3 Lea detenidamente toda la información provista. Para continuar con la descarga, seleccione **Aceptar**. Para cancelar la descarga, seleccione **Cancelar**.

Finalizar una conexión

Para finalizar la conexión y ver la página de exploración sin estar conectado, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Desconectar** o para finalizar la conexión y cerrar el explorador, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Vaciar la memoria caché

La información o servicios a los cuales ha accedido se guardan en la memoria caché del dispositivo.

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar 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 ha accedido se almacenan en ella. Para vaciar la memoria caché, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Borrar caché**.

Configuraciones Web

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Punto de acceso: cambie el punto de acceso predeterminado. Consulte "Conexión", pág. 234. Algunos o todos los puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios u operador de red y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos o retirarlos.

Mostrar imág./obj.: seleccione si desea cargar imágenes mientras explora. Si selecciona **No**, para cargar imágenes en otro momento durante la exploración, seleccione **Opciones** > **Mostrar imágenes**.

Tamaño de letra: seleccione el tamaño del texto.

Codificación predet.: si los caracteres del texto no aparecen correctamente, puede seleccionar otra codificación según el idioma.

Anotaciones auto.: active o desactive la recopilación automática de favoritos. Si desea continuar recopilando favoritos automáticos, pero desea ocultar la carpeta de la vista de favoritos, seleccione **Ocultar carpeta**.

Tamaño de pantalla: seleccione lo que desea que aparezca cuando está explorando: **Sólo teclas selec.** o **Pantalla completa**.

Página de inicio: defina la página de inicio.

Página de búsqueda: defina una página Web que es descargada cuando selecciona **Opc. navegación** > **Abrir pág. búsqueda** en la vista de favoritos o durante la exploración.

Volumen: si desea que el explorador reproduzca sonidos incorporados en las páginas Web, seleccione un nivel de volumen.

Entrega: si desea ver el formato más exacto posible de la página cuando está en el modo **Pantalla pequeña**, seleccione **Por calidad**. Si no desea que se descarguen páginas externas de estilo cascada, seleccione **Por velocidad**.

Cookies: active o desactive la recepción y envío de cookies.

Script Java/ECMA: active o desactive el uso de scripts.

Adv. de seguridad: oculte o muestre las notificaciones de seguridad.

Conf. envío de DTMF: seleccione si desea confirmar antes de que el teléfono envíe tonos DTMF durante una llamada de voz. También consulte "Opciones durante una llamada", pág. 188.

Agenda

Utilice la **Agenda** para que le recuerde reuniones y aniversarios y para mantener un registro de sus tareas y otras notas.

Crear entradas de la agenda

Acceso directo: en la vista diaria, semanal o mensual de la agenda, pulse cualquier tecla (1 – 0). Se abre una entrada de reunión y los caracteres que ingresa se agregan al campo **Asunto**. En la vista de tareas, se abre una entrada de tarea.

1 Pulse y seleccione **Agenda** > **Opciones** > **Nueva entrada** y alguna de las siguientes opciones:

Reunión: para recordarle una cita con fecha y hora específicas

Solicitud de reunión: para enviar una solicitud de reunión por e-mail (debe definirse un buzón de correo en el dispositivo)

Memorándum: para escribir una entrada general para un día

Aniversario: para que le recuerde cumpleaños o fechas especiales (las entradas se repiten anualmente)

Tarea: para recordarle de una tarea que necesita realizar en una fecha específica

2 Complete los campos. Para programar una alarma, seleccione **Alarma** > **Activar** e ingrese la **Hora de alarma** y **Día de alarma**.

Para agregar una descripción para una cita, seleccione **Opciones** > **Agregar descripción**.

3 Para guardar la entrada, seleccione **Hecho**.

Cuando la alarma de la agenda se active para una nota, seleccione **Silencio** para apagar el tono de alarma de la agenda. El texto del recordatorio queda en la pantalla. Para finalizar la alarma de la agenda, seleccione **Parar**. Para programar la alarma para que haga una pausa, seleccione **Pausa**.

Sugerencia: Puede sincronizar su agenda con una PC compatible usando Nokia PC Suite. Al crear una entrada de agenda, configure la opción deseada de **Sincronización**.

Solicitudes de reunión

Si recibe una solicitud de reunión en el buzón de correo del dispositivo, la solicitud se guarda en la agenda cuando abre el e-mail.

Puede ver las solicitudes de reunión recibidas en el buzón de correo o en la agenda. Para responder a una solicitud de reunión usando el e-mail, seleccione **Opciones** > **Responder:**.

Vistas de la agenda

Sugerencia: Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** para cambiar el primer día de la semana o la vista que aparece cuando abre la agenda.

En la vista mensual, las fechas con entradas de agenda son marcadas con un triángulo pequeño en la esquina inferior derecha. En la vista semanal, los recordatorios y aniversarios quedan ubicados antes de las 8 a.m. Para alternar entre las vistas mensual, semanal, diaria y de tareas, pulse *.

Para ir a una fecha específica, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha**. Para ir al día actual, pulse #.

Para enviar una nota de agenda a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para imprimir entradas de agenda en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Administrar sus entradas de la agenda

Borrar ingresos vencidos en **Agenda** ahorra espacio en la memoria del dispositivo.

Para borrar más de un evento a la vez, desplácese a la vista mensual y seleccione **Opciones** > **Eliminar entrada** > **Antes de fecha** o **Todas las entradas**.

Para marcar una tarea que haya completado, desplácese a la actividad en la lista de tareas y seleccione **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Configuraciones de la agenda

Para modificar **Tono alarma agenda**, **Vista predeterminada**, **La semana comienza**, **Título vista semana** y seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Personal

Visual Radio (servicio de red)

Importante: Esta función no esta disponible en todos los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Puede usar la aplicación Visual Radio como una radio FM con sintonización automática y estaciones guardadas. Si sintoniza estaciones que ofrecen el servicio de Visual Radio, puede ver la información visual en la pantalla asociada al programa de radio. El servicio Visual Radio usa paquete de datos (servicio de red). Puede escuchar la radio FM mientras usa otras aplicaciones.

Para usar el servicio Visual Radio, necesita lo siguiente:

- El dispositivo debe estar encendido.
- El dispositivo debe tener insertada una tarjeta SIM válida.
- La estación que escucha y el operador de red deben admitir este servicio.
- Debe definirse un punto de acceso Internet para acceder al servidor Visual Radio del operador. Consulte "Puntos de acceso", pág. 234.
- Esta estación deberá tener la ID correcta de servicio Visual Radio y el servicio Visual Radio activado. Consulte "Estaciones guardadas", pág. 205.

Si no tiene acceso al servicio Visual Radio, es posible que los operadores y estaciones de radio en su área no admitan Visual Radio. Es posible que el servicio Visual Radio no esté disponible en todas las áreas y países.

La radio FM depende de una antena además de la antena del dispositivo inalámbrico. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.

Puede escuchar la radio con el altavoz incorporado o un auricular compatible. Cuando usa el altavoz, mantenga el auricular conectado al dispositivo. El cable del auricular funciona como la antena de la radio, de modo que déjelo colgar.

Advertencia: Escuche música a un nivel moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Puede realizar y recibir llamadas mientras escucha la radio. Cuando hay una llamada activa el volumen de la radio se desactiva. Cuando termina la llamada, la radio se vuelve a encender.

La radio selecciona la banda de frecuencia usada basado en la información de país recibida de la red.

Puede escuchar Visual Radio con la tapa del dispositivo cerrada. La información de estación puede aparecer en la pantalla de la tapa. Para escuchar o silenciar la radio, pulse la tecla en la tapa.

Escuchar la radio

La calidad de la transmisión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en su área.

Conecte un auricular compatible al dispositivo. El cable del auricular funciona como la antena de la radio, de modo que déjelo colgar. Pulse y seleccione **Personal** > **Radio**.

Para comenzar a buscar una estación, seleccione | o | . La búsqueda se detiene cuando se encuentra una estación. Para cambiar la frecuencia manualmente, seleccione **Opciones** > **Ajuste manual**.

Si ya ha guardado estaciones de radio, seleccione | o | para ir a la estación guardada siguiente o anterior. Para seleccionar la ubicación de memoria de la estación, pulse la tecla numérica correspondiente.

Para ajustar el volumen, pulse o . Para escuchar la radio usando el altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para ver las estaciones disponibles según su área, seleccione **Opciones** > **Directorio estaciones** (servicio de red).

Para guardar la estación actualmente sintonizada en su lista de estaciones, seleccione **Opciones** > **Guardar estación**. Para abrir la lista de estaciones guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**. Consulte "Estaciones guardadas", pág. 205.

Para regresar al modo standby y dejar la radio FM funcionando en segundo plano, seleccione **Opciones** > **Reproducir en 2° plano** o pulse .

Ver contenido visual

Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Para ver el contenido visual disponible para una estación sintonizada, seleccione | o en la vista de estaciones, seleccione **Opciones** > **Iniciar servicio visual**. Si el servicio de ID visual no ha sido guardado para la estación, ingréselo o seleccione **Recuperar** para buscarlo en el directorio de estaciones (servicio de red).

Cuando la conexión al servicio visual ha sido establecida, la pantalla muestra el contenido visual actual diseñado por el proveedor de contenido.

Para ajustar las configuraciones de pantalla para la vista de contenido visual, seleccione **Opciones** > **Config. de pantalla** > **Luz** o **Tiempo ahorro energía**.

Estaciones guardadas

Puede guardar hasta veinte estaciones en Visual Radio. Para abrir su lista de estaciones, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para escuchar una estación guardada, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Escuchar**. Para ver el contenido visual para una estación con el servicio Visual Radio, seleccione **Opciones** > **Iniciar servicio visual**.

Para cambiar los detalles de la estación, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Editar**.

Configuraciones

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Tono de inicio: para seleccionar un tono que se emite al abrir la aplicación.

Servicio de inicio auto.: para que el servicio Visual Radio comience automáticamente al seleccionar una estación guardada que ofrece servicio visual, seleccione **Sí**.

Punto de acceso: para seleccionar el punto de acceso usado para la conexión de datos. No necesita un punto de acceso para usar la aplicación como radio FM tradicional.

RealPlayer

Pulse y seleccione **Personal** > **RealPlayer**. Con **RealPlayer**, puede reproducir videoclips o archivos multimedia de contenido directo por el aire. Puede activar un enlace de streaming cuando explora páginas Web o guardarlo en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada).

Sugerencia: También puede ver videoclips o enlaces de streaming en su dispositivo con otros dispositivos UPnP compatibles, como un televisor o una PC, a través de LAN inalámbrica. Consulte "Ver archivos multimedia", pág. 220.

RealPlayer admite los archivos con extensiones como .3gp, .mp4 o .rm. Sin embargo **RealPlayer** no necesariamente admite todos los formatos de archivo o todas las variaciones de formatos de archivo. Por ejemplo, **RealPlayer** trata de abrir todos archivos .mp4, pero ciertos archivos .mp4 pueden incluir contenido no compatible con los estándares 3GPP y, por lo tanto, no es admitido por este dispositivo.

Reproducir videoclips

1 Para reproducir un archivo multimedia guardado en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria (si hay una insertada), seleccione **Opciones** > **Abrir** y alguna de las siguientes opciones:

Clips más recientes: para escuchar uno de los últimos seis archivos reproducidos en **RealPlayer**

Clip guardado: para reproducir un archivo guardado en **Galería**

Consulte "Galería", pág. 152.

2 Desplácese a un archivo y pulse para reproducir el archivo.

Sugerencia: Para ver un videoclip en el modo de pantalla completa, pulse 2 . Pulse otra vez para regresar al modo de pantalla normal.

Accesos directos durante la reproducción:

- Para avanzar rápidamente, mantenga pulsada .
- Para rebobinar el archivo multimedia, mantenga pulsada .
- Para silenciar el sonido, mantenga pulsada hasta que aparezca . Para activar el sonido, mantenga pulsada hasta que aparezca .

Contenido directo sobre el aire (streaming)

Varios proveedores de servicios requieren que use un Punto de Acceso a Internet (IAP) para su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten usar un punto de acceso WAP.

Los puntos de acceso pueden ser configurados al encender su dispositivo por primera vez.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

En **RealPlayer**, sólo puede abrir una dirección URL rtsp://. Sin embargo **RealPlayer** aceptará un vínculo http a un archivo .ram.

Para reproducir contenido directo sobre el aire, seleccione un enlace de streaming guardado en **Galería**, en una página Web o recibido en un mensaje de texto o multimedia. Antes de iniciar la reproducción de contenido directo, su dispositivo se conecta al sitio y empieza a cargar el contenido. El contenido no se guarda en su dispositivo.

Recibir configuraciones de RealPlayer

Puede recibir configuraciones **RealPlayer** en un mensaje de texto especial del operador de red o proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 171. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Cambiar las configuraciones de RealPlayer

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Video: para que **RealPlayer** repita automáticamente los videoclips al terminar de reproducirlos.

Conexión: para usar un servidor proxy, cambiar el punto de acceso predeterminado y configurar el rango de puerto usado al conectarse. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Proxy:

Usar proxy: para usar un servidor proxy, seleccione **Sí**.

Dirección de proxy: ingrese la dirección IP del servidor proxy.

Número puerto proxy: ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Glosario: Los servidores proxy son servidores intermediarios entre los servidores multimedia y sus usuarios. Ciertos proveedores de servicios los usan para proveer seguridad adicional o acelerar el acceso a las páginas de explorador que contienen clips de sonido o videoclips.

Red:

Punto acceso predet.: desplácese al punto de acceso que desea usar para conectarse a Internet y pulse ◉.

Tiempo de conexión: configure el tiempo para que **RealPlayer** se desconecte de la red cuando haga una pausa en un clip multimedia reproducido a través de un enlace de red. Seleccione **Definido usuario** y pulse ◉. Ingrese el tiempo y seleccione **Aceptar**.

Puerto UDP menor: ingrese el número menor de puerto del rango de puerto del servidor. El valor mínimo es 1024.

Puerto UDP mayor: ingrese el número mayor de puerto del rango de puerto del servidor. El valor máximo es 65535.

Seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** para editar los valores de ancho de banda para diferentes redes.

Flash Player

Con Flash Player puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash para dispositivos móviles.

Organizar los archivos flash

Pulse y seleccione **Personal** > **Rep Flash**. Desplácese a la derecha.

Para abrir una carpeta o reproducir un archivo flash, desplácese al archivo y pulse .

Para enviar un archivo flash a un dispositivo compatible, desplácese al archivo y pulse .

Para copiar un archivo flash en otra carpeta, seleccione **Organizar** > **Copiar a carpeta**.

Para mover un archivo flash a otra carpeta, seleccione **Organizar** > **Mover a carpeta**

Para crear una carpeta para organizar sus archivos flash, seleccione **Organizar** > **Nueva carpeta**.

Las opciones disponibles pueden variar.

Para borrar un archivo flash, desplácese al archivo y pulse .

Reproducir archivos flash

Pulse y seleccione **Personal** > **Rep Flash**. Desplácese a un archivo flash y pulse .

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Nota: Es posible que Opciones no esté disponible para todos los archivos flash.

- **Pausa** para hacer una pausa en la reproducción.
- **Detener** para detener la reproducción.
- **Volumen** para ajustar el volumen de reproducción. Para aumentar o disminuir el nivel de volumen desplácese a la izquierda o derecha.
- **Calidad** para seleccionar la calidad de la reproducción.

  Si la reproducción es irregular y lenta, cambie la configuración **Calidad** a **Normal** o **Baja**.
- **Pantalla completa** para reproducir el archivo usando toda la pantalla. Para regresar a la pantalla normal, seleccione **Pantalla normal**.

  Aunque no están visibles en la pantalla completa, las funciones de las teclas pueden estar disponibles cuando pulsa cualquier tecla debajo de la pantalla.
- **Ajustar a pantalla** para reproducir el archivo en su tamaño original después de acercar con zoom.
- **Activar modo panorám.** para que pueda desplazarse por la pantalla con la tecla de desplazamiento cuando ha hecho zoom.

Las opciones disponibles pueden variar.

Director de películas

Pulse y seleccione **Personal** > **Direc. pel.** o inícielo desde la galería. Los muvees son videoclips editados que pueden contener video, imágenes, música y texto. El estilo determina las transiciones, efectos visuales, gráficos, música y texto que se usan en el muvee.

Crear muvees

1 En la vista principal de **Direc. películas**, seleccione los videoclips e imágenes que desea usar para crear un muvee y seleccione **Opciones** > **Crear muvee** o abra la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**. Seleccione los videoclips e imágenes que desea usar para crear un muvee y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**.

2 Seleccione un estilo para el muvee de la lista de estilos. **Direc. películas** usa la música y texto asociados al estilo seleccionado.

3 Seleccione **Crear muvee**.

El muvee se reproduce automáticamente y aparece la vista de **Previsualizar**. Puede seleccionar **Guardar** para guardar el muvee en la Galería, **Recrear** para mezclar los archivos multimedia y crear un muvee nuevo o pulse **Atrás** para seleccionar un estilo diferente para su muvee. También puede seleccionar **Personalizar** para cambiar las configuraciones de muvee y crear un muvee personalizado al cual puede agregar imágenes, música y texto.

Crear un muvee personalizado

1 En la vista principal de **Direc. películas**, seleccione los videoclips e imágenes que desea usar para crear un muvee y seleccione **Opciones** > **Crear muvee** o seleccione la carpeta **Imágenes/video** en **Galería**. Seleccione los videoclips e imágenes que desea usar para crear un muvee y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**.

2 Seleccione un estilo para el muvee de la lista de estilos. En la vista de estilos, seleccione **Opciones** > **Personalizar**. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Música: para seleccionar el clip de música de la lista.

Mensaje: para editar el **Mensaje de apertura** y **Mensaje de cierre**.

Videos e imág.: seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Agregar/Eliminar** para agregar o quitar videoclips e imágenes o **Agregar/Eliminar** > **Capturar** para abrir la aplicación de la cámara para capturar videoclips e imágenes nuevos.
- **Mover** para volver a organizar la posición de los videoclips e imágenes en el muvee personalizado.
- **Seleccionar contenidos**: para seleccionar los segmentos de video que va a incluir/excluir del muvee.

- **Duración**: para definir la duración del muvee, seleccione **Definida por usuario**. Seleccione **Mensaje multimedia**, **Igual que música** o **Seleccionar auto.** Si la duración del muvee es más corta que la música, se repite el muvee hasta obtener la misma duración de la música. Si la duración del muvee es más larga que la música, se repite la música hasta obtener la misma duración del muvee.

Configuraciones: para cambiar las configuraciones para la producción de muvees. Seleccione una de estas opciones:

- **Memoria en uso**: seleccione el lugar para guardar sus muvees.
- **Resolución**: seleccione la resolución de sus muvees.
- **Nombre muvee predet.**: configure un nombre predeterminado para los muvees.

3 Seleccione **Crear muvee**.

El muvee se crea automáticamente y aparece la vista de **Previsualizar**. Puede seleccionar **Guardar** para guardar el muvee en la Galería, **Recrear** para mezclar los archivos multimedia y crear un muvee nuevo o **Personalizar** para regresar a las configuraciones de muvee.

Juegos

Pulse y seleccione **Personal** y un juego. Para obtener instrucciones sobre cómo usar los juegos, seleccione **Opciones** > **Ayuda**.

Conectividad

Conectividad Bluetooth

Se puede conectar inalámbricamente a otros dispositivos compatibles usando la tecnología inalámbrica Bluetooth. Los dispositivos compatibles pueden incluir teléfonos móviles, computadoras y accesorios como auriculares y equipos para auto. Puede usar la conectividad Bluetooth para enviar imágenes, videoclips, clips de música y sonido y notas, puede conectarse inalámbricamente a su PC compatible (por ejemplo, para transferir archivos) o conectarse a una impresora compatible para imprimir imágenes con **Impr. imágenes**. Consulte "Imprimir imágenes", pág. 163.

Debido a que los dispositivos con la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su dispositivo y el otro dispositivo no necesitan estar visualmente en línea directa. Los dos dispositivos solo necesitan estar dentro de una distancia máxima de 10 metros (33 pies), pero la conexión puede estar sujeta a interferencias u obstrucciones, como paredes u otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la Especificación Bluetooth 2.0 y es compatible con los siguientes perfiles: Perfil básico de impresión, perfil de acceso genérico, perfil de puerto serial, perfil de conexión a red por marcación, perfil auricular, perfil manos libres, perfil de intercambio de objeto genérico, perfil de objecto push, perfil de transferencia de archivo, perfil de imagen básica, perfil de acceso SIM y perfil de interfaz humano de dispositivo. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Verifique con los fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este dispositivo.

Glosario: Un perfil corresponde a un servicio o una función y define cómo se conectan los diferentes dispositivos. Por ejemplo, el Perfil Manos Libres se usa entre el dispositivo manos libres y el teléfono. Para que los dispositivos sean compatibles, deben admitir los mismos perfiles.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

Cuando el dispositivo está bloqueado, no se puede usar la conectividad Bluetooth. Consulte "Seguridad", pág. 238 para obtener más información sobre el bloqueo del dispositivo.

Configuraciones

Pulse y seleccione **Conect.** > **Bluetooth**. Cuando abre la aplicación por primera vez, se le pide que defina un nombre para su dispositivo. Después de activar la conectividad Bluetooth y cambiar **Visibilidad mi tel.** a **Mostrado a todos**, su dispositivo y este nombre pueden ser vistos por otros usuarios que usan la tecnología Bluetooth.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Bluetooth: seleccione **Activado** o **Desactivado**. Para conectarse inalámbricamente a otro dispositivo compatible, configure primero la conectividad Bluetooth en **Activado** y luego establezca la conexión.

Visibilidad mi tel.: para que su dispositivo sea visto por otros dispositivos que usan la tecnología Bluetooth, seleccione **Mostrado a todos**. Para ocultarlo de otros dispositivos, seleccione **Oculto**.

Mi nombre teléfono: edite el nombre de su dispositivo.

Modo remoto de SIM: para habilitar otro dispositivo, como un accesorio para el auto, para usar la tarjeta SIM en su dispositivo para conectarse a la red, seleccione **Activado**.

Modo remoto de SIM

Para usar el modo remoto de SIM con un accesorio para el auto, active la conectividad Bluetooth y habilite el uso del modo remoto de SIM en su dispositivo. Antes de poder activar el modo, los dos dispositivos deberán estar vinculados y la vinculación se deberá iniciar desde el otro dispositivo. Al vincular, use un código de dieciséis dígitos y configure el otro dispositivo como autorizado. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 213. Active el modo remoto de SIM desde el otro dispositivo.

Cuando el modo remoto de SIM está activado en su Nokia N93, aparece **SIM remota** en el modo standby. La conexión a la red inalámbrica se desactiva, como lo indica en el área del indicador de la intensidad de la señal, y no podrá usar los servicios de tarjeta SIM o funciones que requieren la cobertura de la red. Sin embargo, una conexión de LAN inalámbrica permanece activa durante el modo remoto de SIM.

Advertencia: En el perfil remoto de SIM, no se pueden realizar ni recibir llamadas con su dispositivo, excepto las llamadas de emergencia, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de red. Para realizar llamadas, primero deberá salir del modo remoto de SIM. Si el dispositivo ha sido bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Para salir del modo remoto de SIM, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione **Salir modo rem. SIM**.

Sugerencias de seguridad

Cuando no esté usando la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado** o **Visibilidad mi tel.** > **Oculto**.

No haga vinculación con un dispositivo desconocido.

Enviar datos usando la conectividad Bluetooth

Puede tener varias conexiones Bluetooth activas a la vez. Por ejemplo, si está conectado a un auricular, también puede transferir archivos a otro dispositivo compatible al mismo tiempo.

Indicadores de conectividad Bluetooth

- Cuando aparece en el modo en standby, la conectividad Bluetooth está activa.
- Cuando está parpadeando, su dispositivo está tratando de conectarse con otro dispositivo.
- Cuando aparece continuamente, se están transmitiendo datos usando la conectividad Bluetooth.

1 Abra la aplicación donde está guardado el elemento que desea enviar. Por ejemplo, para enviar una imagen a otro dispositivo compatible, abra **Galería**.

2 Seleccione el elemento y **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**. Los dispositivos con tecnología Bluetooth dentro del área de alcance empiezan a aparecer en la pantalla.

   Los iconos de dispositivos son: computadora, teléfono, dispositivo de audio o de video y otro dispositivo.

   Para interrumpir la búsqueda, seleccione **Parar**.

3 Seleccione el dispositivo con el cual desea establecer la conexión.

4 Si el otro dispositivo requiere la vinculación antes de poder transmitir datos, sonará un tono y se le pedirá que ingrese un código. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 213.

5 Cuando se haya establecido la conexión, **Enviando datos** aparecerá en la pantalla.

La carpeta **Enviados** en **Mensajes** no guarda los mensajes enviados usando la conectividad Bluetooth.

Sugerencia: Durante la búsqueda de dispositivos, algunos dispositivos pueden mostrar sólo las direcciones únicas (direcciones de dispositivos). Para encontrar la dirección única de su dispositivo, ingrese el código ***#2820#** en el modo standby.

Vincular dispositivos

Para abrir la vista de dispositivos vinculados ( ), en la vista principal de la aplicación **Bluetooth**, pulse .

Antes de vincular, cree su propio código (de uno a dieciséis dígitos) y póngase de acuerdo con el dueño del otro dispositivo para que use el mismo código. Los dispositivos sin interfaz de usuario tienen un código de fábrica predeterminado. El código se usa una sola vez.

Para vincular con un dispositivo, seleccione **Opciones** > **Vincular nuevo disp.** Los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth dentro del área de alcance empiezan a aparecer en la pantalla. Seleccione el dispositivo e ingrese el código. También se deberá ingresar el mismo código en el otro dispositivo. Después de la vinculación, el dispositivo queda guardado en la vista de dispositivos vinculados.

Los dispositivos vinculados son indicados por en la búsqueda del dispositivo.

Para configurar un dispositivo como autorizado o no autorizado, desplácese a un dispositivo y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Fijar como autoriz.: las conexiones entre su dispositivo y este dispositivo se pueden realizar sin que usted lo sepa. No se necesita aceptación o autorización por separado. Use este estado para sus propios dispositivos, como su auricular o PC compatible o dispositivos pertenecientes a otra persona de confianza. indica los dispositivos autorizados en la vista de dispositivos vinculados.

Fijar no autorizado: las solicitudes de conexión de este dispositivo deben ser aceptadas cada vez por separado.

Para cancelar una vinculación, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Si desea cancelar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Sugerencia: Si está conectado actualmente con un dispositivo y borra la vinculación con ese dispositivo, la vinculación se cancela de inmediato y la conexión se desactiva.

Recibir datos usando la conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos a través de la conectividad Bluetooth, sonará un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si lo acepta, aparece en la pantalla y el elemento queda en la carpeta **Buzón entrada** en **Mensajes**. Los mensajes recibidos a través de la conectividad Bluetooth son indicados por . Consulte "Buzón de entrada: recibir mensajes", pág. 170.

Desactivar la conectividad Bluetooth

Para desactivar la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado**.

Conexión de infrarrojos

Con infrarrojos, puede transferir datos como tarjetas de negocios, notas de agenda y archivos multimedia a un dispositivo compatible.

No dirija los rayos infrarrojos (IR) directamente a los ojos de las personas, ni permita que interfieran con otros dispositivos de rayos infrarrojos. Este dispositivo es un producto láser Clase 1.

Enviar y recibir datos usando infrarrojos

1 Asegúrese de que los puertos infrarrojos de envío y recepción de los dispositivos están alineados y de que no haya obstrucciones entre los dispositivos. La distancia recomendada entre los dos dispositivos es de hasta 1 metro (3 pies).

2 El usuario del dispositivo receptor activa el puerto infrarrojo.

   Para activar el puerto infrarrojo en su dispositivo para recibir datos por infrarrojos, pulse y seleccione **Conect.** > **Infrarroj.**

3 El usuario del dispositivo de envío selecciona la función de infrarrojos deseada para iniciar la transferencia de datos.

   Para enviar datos por infrarrojos, localice el archivo deseado en una aplicación o administrador de archivos, y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía infrarrojos**.

Si la transferencia de datos no se inicia dentro de un minuto tras la activación del puerto infrarrojos, la conexión se cancela y deberá iniciarla de nuevo.

Todos los elementos recibidos por infrarrojos son guardados en la carpeta **Buzón entrada** en **Mensajes**. Los mensajes nuevos de infrarrojos son indicados por .

Cuando parpadea, su dispositivo está tratando de conectarse a otro dispositivo o se ha perdido una conexión.

Cuando aparece continuamente, la conexión infrarroja está activa y su dispositivo está listo para enviar y recibir datos usando su puerto infrarrojo.

Cable de datos

Pulse y seleccione **Conect.** > **Cable dat.** En **Modo de cable de datos**, seleccione el uso de la conexión por cable de datos USB: **PC Suite**, **Transferencia de datos** o **Impresión de imágenes**. Para que el dispositivo pregunte el propósito de la conexión cada vez que conecta el cable, seleccione **Preguntar al conectarse**.

Conexiones de PC

Puede usar su dispositivo con una variedad de aplicaciones de conectividad a PC y de aplicaciones para la comunicación de datos. Con Nokia PC Suite puede, por ejemplo, transferir imágenes entre su dispositivo y una PC compatible.

Cree siempre la conexión desde la PC para sincronizar con su dispositivo.

Su dispositivo como módem

Puede usar su dispositivo como un módem para enviar y recibir e-mail o para conectarse a Internet con una PC compatible usando conectividad Bluetooth, infrarrojos o un cable de datos USB. Puede encontrar las instrucciones específicas de instalación en el Manual del Usuario para Nokia PC Suite.

Sugerencia: Cuando use Nokia PC Suite por primera vez, para conectar su dispositivo a una PC compatible y usar Nokia PC Suite, use el asistente Get Connected disponible en Nokia PC Suite.

Administrador de conexiones

Pulse y seleccione **Conect.** > **Adm. con.** Para ver el estado de las conexiones de datos o finalizar las conexiones en las redes GSM y UMTS y LAN inalámbrica, seleccione **Conex. activas**. Para buscar LAN inalámbricas disponibles dentro del área de alcance, seleccione **WLAN dispon.**

Conexiones de datos

En la vista de conexiones activas, puede ver las conexiones de datos abiertas: llamadas de datos (D), conexiones de paquete de datos (3G o) y conexiones de LAN inalámbrica ( ).

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios puede variar según los servicios de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para finalizar la conexión, seleccione **Opciones** > **Desconectar**. Para cerrar todas las conexiones, seleccione **Opciones** > **Desconectar todas**.

Para ver los detalles de una conexión, seleccione **Opciones** > **Detalles**. Los detalles que aparecen dependen del tipo de conexión.

LAN inalámbrica

La vista de conexiones de LAN inalámbrica disponibles muestra una lista de LAN inalámbricas dentro del área de alcance, el modo de su red (**Infraestructura** o **Ad-hoc**) e indicador de intensidad de la señal. aparece para las redes con encriptación y si su dispositivo tiene una conexión activa en la red.

Para ver los detalles de una red, seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Para crear un punto de acceso a Internet en una red, seleccione **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

Sincronización

Pulse y seleccione **Conect.** > **Sinc. Sinc.** le permite sincronizar sus notas, agenda, contactos o e-mail con varias aplicaciones de agenda y aplicaciones de contactos en una computadora compatible o en Internet. También puede crear o editar las configuraciones de sincronización.

La aplicación de sincronización usa la tecnología SyncML para la sincronización. Para obtener más información sobre la compatibilidad de SyncML, comuníquese con el proveedor de la aplicación con la cual desea sincronizar los datos de su dispositivo.

Puede recibir configuraciones de sincronización en un mensaje de texto especial. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 171.

Sincronizar datos

En la vista principal de **Sinc.**, puede ver diferentes perfiles de sincronización.

1 Seleccione un perfil de sincronización y **Opciones** > **Sincronizar**. El estado de la sincronización aparece en la pantalla.

   Para cancelar la sincronización antes de que finalice, seleccione **Cancelar**.

2 Se le avisará cuando termine la sincronización. Seleccione **Sí** para ver el archivo de registro que muestra el estado de la sincronización y cuántos ingresos han sido agregados, actualizados, borrados o descartados (no sincronizados) en su dispositivo o en el servidor.

Administrador de dispositivos

Pulse y seleccione **Conect.** > **Adm. disp.** Puede recibir perfiles de servidor y varios ajustes de configuración de su operador de red, proveedor de servicios, o departamento de administración de información de la compañía.

Estos ajustes de configuración pueden incluir configuraciones de punto de acceso para conexiones de datos y otras configuraciones usadas por las diferentes aplicaciones en su dispositivo.

Para conectarse a un servidor y recibir ajustes de configuración para su dispositivo, desplácese a un perfil y seleccione **Opciones** > **Iniciar config.**

Para permitir o rechazar la recepción de ajustes de sincronización de su proveedor de servicios, seleccione **Opciones** > **Activar config.** o **Desactivar config.**

Configuraciones del perfil de servidor

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Nombre de servidor: ingrese un nombre para el servidor de configuración.

ID de servidor: ingrese la ID única para identificar el servidor de configuración.

Contraseña servidor: ingrese una contraseña para identificar su dispositivo ante el servidor.

Punto de acceso: seleccione un punto de acceso para usar cuando se conecte al servidor.

Dirección de servidor: ingrese la dirección URL del servidor.

Puerto: ingrese el número de puerto del servidor.

Nombre de usuario y **Contraseña**: ingrese su nombre de usuario y contraseña.

Permitir config.: para recibir ajustes de configuración del servidor, seleccione **Sí**.

Aceptar auto. solicit.: si desea que el dispositivo solicite una confirmación antes de aceptar una configuración del servidor, seleccione **No**.

Red doméstica

Su dispositivo es compatible con la arquitectura Universal Plug and Play (UPnP). Usando un dispositivo de punto de acceso LAN inalámbrica o un enrutador LAN inalámbrica, puede crear una red doméstica y conectar dispositivos UPnP compatibles que admiten LAN inalámbrica a la red, como su Nokia N93, una PC compatible, una impresora compatible, un sistema de sonido o televisor compatible, o un sistema de sonido o televisor equipado con un receptor inalámbrico de multimedia compatible.

El uso de la función LAN inalámbrica del Nokia N93 en una red doméstica requiere una configuración de conexión de LAN inalámbrica que esté funcionando y que los otros dispositivos domésticos admitan UPnP y estén conectados a la misma red doméstica.

Puede compartir archivos multimedia guardados en **Galería** con otros dispositivos UPnP compatibles usando la red doméstica. Para administrar sus configuraciones **Red domést.**, pulse y seleccione **Conect.** > **Red domést...** También puede usar la red doméstica para ver, reproducir, copiar o imprimir archivos multimedia compatibles de **Galería**. Consulte "Ver archivos multimedia", pág. 220.

Configuraciones de red doméstica

Para compartir archivos multimedia guardados en **Galería** con otros dispositivos UPnP compatibles a través de la LAN inalámbrica, primero deberá crear y configurar su punto de acceso Internet doméstico de LAN inalámbrica y luego configurar la aplicación **Red domést.**. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 138.

Las opciones asociadas a **Red domést.** no están disponibles en **Galería** antes de programar las configuraciones **Red domést.**

Ajustar las configuraciones

Para configurar la aplicación **Red domést.**, seleccione **Conect.** > **Red domést.** > **Configuraciones** y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Punto de acceso local: seleccione **Preguntar siempre** si desea que su dispositivo solicite el punto de acceso doméstico cada vez que se conecta a la red doméstica, **Definido por usuario** para seleccionar su punto de acceso doméstico a Internet que se usa automáticamente cuando usa **Red domést.** o **Ninguno**. Si su red doméstica no tiene las configuraciones de seguridad LAN inalámbrica activadas, recibirá una advertencia de seguridad. Puede continuar y activar la seguridad LAN inalámbrica en otro momento o cancelar la programación del punto de acceso, y primero activar la seguridad LAN inalámbrica. Consulte LAN inalámbrica en "Puntos de acceso", pág. 234.

Nombre mi dispositivo: ingrese un nombre para su dispositivo para mostrarlo a los otros dispositivos compatibles en la red doméstica.

Activar la función de compartir y definir contenido

Seleccione **Conect.** > **Red domést.** > **Comp. contenido**.

Compartir contenido: permitir o rechazar el compartir archivos multimedia con dispositivos compatibles. No programe **Compartir contenido** antes de ajustar todas las demás configuraciones. Si activa **Compartir contenido**, los otros dispositivos UPnP compatibles en la red doméstica pueden ver y copiar sus archivos que ha seleccionado para compartir en las carpetas **Imágenes y video** y **Música**.

Para seleccionar los archivos multimedia de las carpetas **Imágenes y video** y **Música** para compartirlos con otros dispositivos o ver el estado de compartir de **Imágenes y video** o **Música**, seleccione **Comp. contenido**.

Ver archivos multimedia

Para conectar una PC compatible a la red doméstica, deberá instalar el software asociado del DVD-ROM suministrado con su Nokia N93.

Si la opción **Comp. contenido** está activada en su dispositivo, los otros dispositivos UPnP compatibles en su red doméstica pueden ver y copiar los archivos multimedia que ha seleccionado para compartir en **Comp. contenido**. Si no desea que los otros dispositivos tengan acceso a sus archivos, desactive **Comp. contenido**. Aún cuando la opción **Comp. contenido** está desactivada en su dispositivo, puede ver y copiar archivos multimedia guardados en otro dispositivo de la red doméstica si el otro dispositivo lo permite.

Mostrar los archivos multimedia guardados en su dispositivo

Para seleccionar imágenes, videos y clips de sonido guardados en su dispositivo y mostrarlos en otro dispositivo de la red doméstica, como un televisor compatible, haga lo siguiente:

1. En **Galería**, seleccione una imagen, un videoclip o un clip de sonido.
2. Seleccione **Opciones** > **Mostrar vía red domést.**
3. Seleccione un dispositivo compatible en el cual aparecerá el archivo multimedia. Las imágenes aparecen en ambos dispositivos, en el que se encuentra en la red doméstica y en su dispositivo, y los videoclips y clips de sonido se reproducen sólo en el otro dispositivo.

Mostrar archivos multimedia guardados en otro dispositivo

Para seleccionar archivos multimedia que están guardados en otro dispositivo en la red doméstica, y mostrarlos en su dispositivo (por ejemplo, en un televisor compatible) haga lo siguiente:

1. En **Galería**, seleccione **Red domést.** Su dispositivo comienza a buscar otros dispositivos compatibles. Los nombres de dispositivos empiezan a aparecer en la pantalla.
2. Seleccione un dispositivo de la lista.
3. Seleccione el tipo de multimedia que desea ver del otro dispositivo. Los tipos de archivo disponibles dependen de las funciones del otro dispositivo.
4. Seleccione la imagen, videoclip o clip de música que desee ver y seleccione **Opciones** > **Mostrar vía red domést.** (imágenes y video) o **Repr. vía red doméstica** (música).
5. Seleccione el dispositivo en el cual aparece el archivo.

Para dejar de compartir el archivo multimedia, seleccione **Opciones** > **Detener visualización**.

Para imprimir imágenes guardadas en **Galería** a través de **Red domést.** con una impresora compatible UPnP, seleccione la opción de impresión en **Galería**. Consulte "Imprimir imágenes", pág. 163. **Compartir contenido** no tiene que estar activado.

Para buscar archivos con otro criterio, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Para organizar los archivos encontrados, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**.

Copiar archivos multimedia

Para copiar o transferir archivos multimedia de su dispositivo a otro dispositivo compatible, como una PC compatible con UPnP, seleccione un archivo en **Galería** y **Opciones** > **Organizar** > **Copiar en red doméstica** o **Mover a red doméstica**. **Compartir contenido** no tiene que estar activado.

Para copiar o transferir archivos del otro dispositivo a su dispositivo, seleccione un archivo en el otro dispositivo y seleccione **Opciones** > **Copiar a mem. teléf.** o **Copiar a tarjeta mem.** (el nombre de la tarjeta de memoria si la tarjeta de memoria está disponible). **Compartir contenido** no tiene que estar activado.

Trabajo

Calculadora

Para sumar, restar, multiplicar, dividir y calcular la raíz cuadrada y porcentajes, pulse y seleccione **Trabajo** > **Calculad.**

Nota: Esta calculadora tiene precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Convertidor

Para convertir medidas de una unidad a otra, pulse y seleccione **Trabajo** > **Convertid.**

Convertid. tiene precisión limitada y se pueden producir errores de redondeo de cifras.

1 En el campo **Tipo**, seleccione la medida que desea usar.
2 En el primer campo **Unidad**, seleccione la unidad desde la cual desea hacer la conversión. En el próximo campo **Unidad**, seleccione la unidad a la cual desea hacer la conversión.
3 En el primer campo **Cantidad**, ingrese el valor que desea cambiar. El otro campo **Cantidad** cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

Configurar moneda base y tasas de cambio

Seleccione **Tipo** > **Moneda** > **Opciones** > **Cambios monedas**. Antes de poder hacer conversión de divisas, deberá seleccionar una moneda base y agregar las tasas de cambio. La tasa de cambio de la moneda base siempre es 1.

Nota: Al convertir la divisa base, debe ingresar las nuevas tasas de cambio puesto que todos los tipos de cambio ingresados con anterioridad quedan programados en cero.

Notas

Para escribir notas, pulse y seleccione **Trabajo** > **Notas**. Puede enviar notas a otros dispositivos compatibles y guardar archivos de texto sencillo (formato .txt) que recibe en **Notas**.

Para imprimir una nota en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Explorador Web

Varios proveedores de servicios mantienen páginas específicamente diseñadas para dispositivos móviles. Estas páginas usan el lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML), lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML) o lenguaje de marcado de hipertexto (HTML).

Para obtener información sobre la disponibilidad de servicios, precios y tarifas, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le darán las instrucciones sobre el uso de sus servicios.

Pulse y seleccione **Trabajo** > **Web**.

Con este explorador adicional, puede ver páginas normales Web, alejar o acercarse en una página (Mini Map), ver páginas Web que sólo contienen texto en forma estrecha con justificación de texto y leer comunicados y blogs.

Para activar o desactivar Mini Map para la página actual, pulse **7**. Cuando Mini Map está activado, aparece una visión general de toda la página cuando mantiene pulsada la tecla de desplazamiento derecha, izquierda, arriba o abajo en la página.

También consulte "Punto de acceso Web", pág. 196.

Grabador

Para grabar recordatorios de voz, pulse y seleccione **Trabajo** > **Grabadora**. Para grabar una conversación telefónica, abra **Grabadora** durante una llamada de voz. Ambas personas escuchan un tono cada cinco segundos durante la grabación.

Lector de código de barras

La disponibilidad del lector de código de barras puede variar por país, distribuidor y/u operador de red.

Use la aplicación **Códig. barras** para descifrar diferentes tipos de códigos (por ejemplo, códigos de barras y códigos en las revistas). Los códigos pueden contener información como enlaces URL, direcciones de e-mail y números telefónicos.

Para escanear y descifrar los códigos de barra, pulse y seleccione **Trabajo** > **Códig. barras**.

Para escanear un código, seleccione **Escanear código**. Configure el código entre las líneas rojas en la pantalla. El **Códig. barras** escanea y descifra el código y la información descifrada aparece en la pantalla.

Para guardar los datos que escaneó, seleccione **Opciones** > **Guardar**. Los datos se guardan en el formato .bcr.

Para ver información descifrada que guardó, en la vista principal, seleccione **Datos guardad.**. Para abrir un código, pulse ◉.

Al ver información descifrada, los distintos enlaces, enlaces URL, números telefónicos y direcciones de e-mail, se indican con los iconos en la parte superior de la pantalla en el sentido que aparecen en la información descifrada.

En la vista **Datos guardad.**, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Escanear código nuevo: para escanear un código nuevo

Abrir enlace: para abrir un enlace URL

Agregar a favoritos: para guardar un enlace URL en los favoritos en **Web**

Crear mensaje: para enviar un mensaje de texto o e-mail a un número telefónico o dirección de e-mail

Agreg. a Contactos: para agregar un número telefónico, dirección de e-mail o dirección URL a **Contactos**

Llamar: realizar una llamada a un número telefónico.

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo del enlace resaltado.

El dispositivo activa el modo standby para ahorrar carga de la batería si **Códig. barras** no se puede activar o si no hay pulsaciones de las teclas por un minuto. Para continuar escaneando o viendo información guardada, pulse ◉.

Quickoffice

Para usar las aplicaciones Quickoffice, pulse y seleccione **Trabajo** > **Quickoffice**. Se abre una lista de los formatos de archivos .doc, .xls, .ppt y .txt guardados en el dispositivo.

Para abrir un archivo con su aplicación correspondiente, pulse ◉. Para organizar los archivos, seleccione **Opciones** > **Ordenar archivos**.

Para abrir **Quickword**, **Quicksheet** o **Quickpoint**, pulse para ir a la vista deseada.

Quickword

Con **Quickword**, puede ver documentos de Microsoft Word en la pantalla de su dispositivo. **Quickword** admite colores, negritas, cursiva y caracteres subrayados.

Quickword admite los documentos guardados en el formato .doc en Microsoft Word 97, 2000 y XP. No se admiten todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos mencionados.

También consulte "Más información", pág. 226.

Ver documentos Word

Para desplazarse por el documento, use la tecla de desplazamiento.

Para buscar texto en el documento, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

También puede seleccionar **Opciones** y de las siguientes opciones:

Ir a: para ir al comienzo, final o lugar seleccionado en el documento

Zoom: para acercarse o alejarse

Comenzar Autodesplaz.: para desplazarse de manera automática por el documento. Para detener esta función, pulse ◉.

Quicksheet

Con **Quicksheet**, puede leer archivos de Microsoft Excel en la pantalla de su dispositivo.

Quicksheet admite los archivos guardados en el formato .xls en Microsoft Excel 97, 2000, 2003 y XP. No se admiten todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos mencionados.

También consulte "Más información", pág. 226.

Ver hojas de cálculo

Para desplazarse por la hoja de cálculo, use la tecla de desplazamiento.

Para alternar entre hojas, seleccione **Opciones** > **Worksheet**.

Para buscar texto en la hoja de cálculo dentro de un valor o fórmula, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Para cambiar la vista de la hoja de cálculo, seleccione **Opciones** y de las siguientes opciones:

Panoramizar: para navegar dentro de los bloques de la hoja de cálculo que está viendo. Un bloque contiene columnas y filas que aparecen en la pantalla. Para ver las columnas y filas, use la tecla de desplazamiento para seleccionar un bloque y **Aceptar**.

Zoom: para acercarse o alejarse

Inmovilizar paneles: para mantener visible la fila resaltada, la comumna o ambas mientras se desplaza por la hoja de cálculo

Redimensionar: para ajustar el tamaño de las columnas o filas

Quickpoint

Con **Quickpoint**, puede ver presentaciones de Microsoft PowerPoint en la pantalla de su dispositivo.

Quickpoint admite los archivos guardados en el formato .ppt en Microsoft PowerPoint 97, 2000 y XP. No se admiten todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos mencionados.

También consulte "Más información", pág. 226.

Ver presentaciones

Para desplazarse por la diapositiva, bosquejo y vista de notas, pulse o .

Para ir a la diapositiva próxima o anterior, pulse o .

Para ver la presentación en la pantalla completa, seleccione **Opciones** > **Ajustar a pantalla**.

Para ampliar los elementos en la presentación en la vista de bosquejo, seleccione **Opciones** > **Pantalla normal**.

Más información

Si tiene problemas con **Quickword**, **Quicksheet**, o **Quickpoint**, consulte www.quickoffice.com (en inglés) para obtener más información. También puede obtener soporte al enviar e-mail a supportS60@quickoffice.com.

Personalizar su dispositivo

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas opciones se inhabiliten o no se activen en su dispositivo. De ser así, éstas no aparecerán en el menú de su dispositivo. Su dispositivo puede estar especialmente configurado para su proveedor de red. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden de menús e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

- Para utilizar la pantalla standby para acceso rápido a sus aplicaciones que usa con más frecuencia, consulte "Modo standby activo", pág. 230.
- Para cambiar la imagen de fondo en el modo standby o lo que se muestra en el protector de pantalla, consulte "Cambiar la apariencia de su dispositivo", pág. 229.

- Para personalizar los tonos de timbre, consulte "Perfiles: configurar tonos", pág. 228 y "Agregar tonos de timbre para contactos", pág. 194.
- Para cambiar los accesos directos asignados para las diferentes pulsaciones de la tecla de desplazamiento y teclas de selección izquierda y derecha en el modo standby, consulte "Modo standby", pág. 232.
- Para cambiar el reloj que aparece en el modo standby, pulse , y seleccione **Reloj** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.
- Para cambiar la nota de saludo inicial a una imagen o animación, pulse y seleccione **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **General** > **Saludo inicial o logo**.
- Para cambiar la vista del menú principal, en el menú principal, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** > **Cuadrícula** o **Lista**.
- Para reorganizar el menú principal , en el menú principal, seleccione **Opciones** > **Mover**, **Mover a carpeta** o **Nueva carpeta**. Puede mover las aplicaciones que usa con menos frecuencia a carpetas, y mover las aplicaciones que usa con mayor frecuencia al menú principal.

Perfiles: configurar tonos

Para configurar y personalizar los tonos de timbre, tonos de alerta de mensaje y otros tonos para diferentes eventos, entornos o grupos de llamantes, pulse , y seleccione **Herram.** > **Modos**.

Para cambiar el perfil, pulse en el modo standby. Desplácese hasta el perfil que desea activar y seleccione **Aceptar**.

Para modificar un perfil, pulse y seleccione **Herram.** > **Modos**. Desplácese al perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar**. Desplácese hasta la configuración que desea cambiar y pulse para abrir las opciones. Los tonos almacenados en la tarjeta de memoria son indicados con . Puede desplazarse por la lista de tonos y escucharlos antes de seleccionar uno. Para detener el sonido, pulse cualquier tecla.

Al seleccionar un tono, **Descargas tonos** abre una lista de favoritos. Puede seleccionar un favorito e iniciar la conexión a una página Web para descargar tonos.

Si desea escuchar el nombre de la persona que lo llama cuando suena el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Personalizar** y configure **Decir nomb. llamante** como **Activar**. El nombre de la persona deberá estar guardado en **Contactos**.

Para crear un nuevo perfil, seleccione **Opciones** > **Crear nuevo**.

Perfil desconectado

El perfil **Desconectado** le permite usar el dispositivo sin necesidad de conexión a la red inalámbrica. Al activar el perfil **Desconectado**, se apaga la conexión a la red inalámbrica, como es indicado por en el área que indica la intensidad de la señal. Se restringen todas las señales de teléfono móvil hacia y desde el dispositivo. Al tratar de enviar mensajes, éstos se guardan en el buzón de salida para ser enviados en otro momento.

Advertencia: En el perfil desconectado, no se pueden realizar (ni recibir) llamadas, excepto llamadas a ciertos números de emergencia, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de red. Para realizar una llamada, primero debe activar la función de teléfono modificando los perfiles. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Advertencia: Su dispositivo deberá estar encendido para usar el perfil **Desconectado**. No encienda el dispositivo donde el uso de dispositivos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

Cuando tiene el perfil **Desconectado** activado, todavía puede usar la LAN inalámbrica (si está disponible), por ejemplo, para leer su e-mail o explorar Internet. Recuerde cumplir con cualquier requisito de seguridad aplicable al establecer y usar una conexión de LAN inalámbrica. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 138.

Para salir del perfil **Desconectado**, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione otro perfil. El dispositivo vuelve a habilitar las transmisiones inalámbricas (con tal que haya intensidad suficiente de la señal). Si tiene activada una conexión Bluetooth antes de acceder al perfil **Desconectado**, esta conexión será desactivada. Una conexión Bluetooth se reactiva automáticamente tras salir del perfil **Desconectado**. Consulte "Configuraciones", pág. 212.

Cambiar la apariencia de su dispositivo

Para cambiar la apariencia de su dispositivo, como la imagen de fondo e iconos, pulse y seleccione **Herram.** > **Temas**. El tema activo es indicado por . En **Temas** puede agrupar los elementos de otros temas o seleccionar imágenes de **Galería** para personalizar aún más los temas. Los temas en la tarjeta de memoria (si hay una insertada) son indicados por . Los temas en la tarjeta de memoria no están disponibles si la tarjeta de memoria no está insertada en el dispositivo. Si desea usar los temas guardados en la tarjeta de memoria sin la tarjeta de memoria, guarde primero los temas en la memoria del dispositivo.

Para abrir una conexión de explorador y descargar más temas, seleccione **Descargas temas**.

Para activar un tema, desplácese al tema y seleccione **Opciones** > **Aplicar**. Para obtener una vista previa del tema antes de activarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.

Para editar temas, desplácese a un tema y seleccione **Opciones** > **Editar** para cambiar las configuraciones de **Imagen de fondo** y **Ahorro de energía**.

Para restaurar el tema seleccionado a sus valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar tem. orig.** al editar un tema.

Modo standby activo

Use su pantalla standby para acceso rápido a sus aplicaciones de uso frecuente. El modo standby está activado en forma predeterminada.

Pulse , seleccione **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Standby** > **Standby activo** y pulse para activar o desactivar el modo de standby activo.

La pantalla de modo standby activo aparece con aplicaciones predeterminadas en la parte superior de la pantalla y con eventos de agenda, notas de tarea y reproductor listados en la parte inferior.

Desplácese a una aplicación o evento y pulse .

No se pueden usar los accesos directos estándar de la tecla de desplazamiento disponibles en el modo standby cuando el modo standby activo está activo.

Para cambiar los accesos directos predeterminados para las aplicaciones, pulse , seleccione **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Standby** > **Aplic. en standby act.** y pulse .

Ciertos accesos directos son fijos y no los puede cambiar.

Herramientas

Tecla Propia

Para abrir el acceso directo asignado a la tecla propia, mantenga pulsada ◇. Para abrir una lista de las aplicaciones multimedia, pulse ◇. Para abrir la aplicación deseada, use la tecla de desplazamiento. Para salir de la lista sin seleccionar una aplicación, mantenga pulsada ◇.

Para cambiar los accesos directos, pulse ◇ y desplácese hacia abajo. Para cambiar el acceso directo predeterminado, seleccione **Tecla Propia**. Para cambiar las aplicaciones que aparecen cuando pulsa ◇, seleccione **Arriba**, **Izquierda**, **Centro** y **Derecha** y la aplicación.

Ciertos accesos directos son fijos y no los puede cambiar.

Configuraciones

Para cambiar las configuraciones, pulse y seleccione **Herram.** > **Config.** Para abrir un grupo de configuraciones, pulse ◉. Desplácese a una configuración que desea cambiar y pulse ◉.

Algunas configuraciones pueden estar preconfiguradas por su operador de red o proveedor de servicios y es posible que no pueda cambiarlas.

Configuraciones de teléfono

General

Idioma del teléfono: cambiar el idioma de los textos en pantalla de su dispositivo también afecta el formato usado para fechas y hora y los separadores, por ejemplo, en los cálculos. **Automático** selecciona el idioma según la información en su tarjeta SIM. Tras cambiar el idioma de los textos en pantalla, el dispositivo se reinicia.

Cambiar las configuraciones para **Idioma del teléfono** o **Idioma de escritura** afecta cada aplicación en su dispositivo y el cambio permanece activo hasta que modifique otra vez estas configuraciones.

Idioma de escritura: cambiar el idioma afecta los caracteres y caracteres especiales disponibles cuando escribe texto y cuando se usa el ingreso de texto predictivo.

Texto predictivo: configure el ingreso de texto predictivo como **Activado** o **Desactivado** para todos los editores en el dispositivo. El diccionario para el ingreso de texto predictivo no está disponible para todos los idiomas.

Saludo inicial o logo: el saludo inicial o logotipo aparece brevemente cada vez que enciende el dispositivo. Seleccione **Predeterminado** para usar la imagen predeterminada, **Texto** para escribir un saludo inicial o **Imagen** para seleccionar una imagen de **Galería**.

Config. originales: puede reprogramar ciertas configuraciones a sus valores originales. Para hacer esto, necesitará el código de bloqueo. Consulte "Seguridad", "Teléfono y SIM", pág. 239. Después de restaurar las configuraciones, el dispositivo puede tardar un poco más en activarse. Los documentos y archivos quedan intactos.

Pantalla de la cubierta

Personalización:

Imagen de fondo: seleccione la imagen de fondo que aparece en la pantalla de la cubierta en el modo standby. Si selecciona **Definida por el usuario** en las configuraciones de imagen de fondo, el marco de la herramienta para recortar aparece en la parte superior de la imagen que seleccionó. El marco de la herramienta para recortar es del tamaño de la pantalla de la cubierta y puede acercarse, girar y recortar el área de la imagen que desea que aparezca en la pantalla de la cubierta.

Cierre de animación: seleccione una animación corta para reproducirla cuando cierra la tapa.

Cierre de tono: seleccione una melodía corta para reproducirla cuando cierra la tapa.

Apertura de tono: seleccione una melodía corta para reproducirla cuando abre la tapa y el dispositivo está en el modo standby.

Llamadas:

Contes. si tapa abierta: seleccione **No** o **Sí**.

Si tapa cerrada: seleccione **Finalizar llamada** o **Activar altavoz**.

Modo standby

Standby activo: use los accesos directos para las aplicaciones en el modo standby. Consulte "Modo standby activo", pág. 230.

Tecla selecc. izq.: asigne un acceso directo a la tecla de selección izquierda (⌐) en el modo standby.

Tecla selecc. derecha: asigne un acceso directo a la tecla de selección derecha (¬) en el modo standby.

Aplic. en standby act.: para seleccionar los accesos directos de aplicación que desea que aparezcan en standby activo. Esta configuración sólo está disponible si **Standby activo** está activado.

También puede asignar accesos directos del teclado para diferentes pulsaciones de la tecla de desplazamiento. Los accesos directos de la tecla de desplazamiento no están disponibles si el modo standby activo está activado.

Logo del operador: esta configuración sólo aparece cuando ha recibido y guardado un logotipo del operador. Seleccione **Desactivar** si no desea que aparezca el logotipo.

Pantalla

Sensor de luz: ajuste los niveles básicos de brillo de la pantalla para hacerla más clara u oscura. Sin embargo, en condiciones extremas de iluminación, el brillo de la pantalla se ajustará automáticamente.

Tiempo ahorro energía: seleccione el tiempo de espera tras el cual se activará el protector de pantalla.

Tiempo espera luz: seleccione un tiempo de espera tras el cual la luz de fondo de la pantalla se apaga.

Configuraciones de llamada

Importante: Esta función no esta disponible en todos los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Envío del n° propio: puede programar su número telefónico para que se muestre (**Activado**) u oculte (**Desactivado**) en el teléfono de la persona a quien está llamando, o puede ser programado por su operador de red o proveedor de servicios al suscribirse (**Fijado por la red**) (servicio de red).

Llamada en espera: al activar la función llamada en espera (servicio de red), la red le avisa de una llamada entrante cuando tiene una en curso. Configure la función para activarla (**Activar**) o desactivarla (**Cancelar**) o verificar si la función está activada (**Verificar estado**).

Rechaz. llam. c/ SMS: seleccione **Sí** para enviar un mensaje de texto a un llamante informándole por qué no pudo atender la llamada. Consulte "Contestar o rechazar una llamada", pág. 187.

Texto de mensaje: escriba un texto para que se envíe en un mensaje de texto cuando rechace una llamada.

Imagen en llam. video: puede rechazar el envío de video cuando recibe una llamada de video. Seleccione una imagen fija para que aparezca en lugar del video.

Marcación automática: seleccione **Activar** y su dispositivo tratará de conectarse un máximo de diez veces después de hacer la primera llamada sin éxito. Para detener la función marcación automática, pulse .

Resumen tras llam.: active esta configuración si desea que el dispositivo muestre brevemente la duración aproximada de la última llamada.

Marcación rápida: seleccione **Activar** y los números asignados a las teclas de marcación rápida (2 - 9) pueden ser marcados al mantener pulsada la tecla. También consulte "Marcación rápida", pág. 181.

Cualq. tecla contesta: seleccione **Activar** y puede contestar la llamada entrante al presionar brevemente cualquier tecla en el teclado, con la excepción de , , y .

Línea en uso: esta configuración (servicio de red) sólo aparece si la tarjeta SIM admite dos números de suscriptor, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione la línea telefónica que desea usar para hacer llamadas y enviar mensajes de texto. Podrá contestar las llamadas para ambas líneas sin importar la línea seleccionada. Si selecciona **Línea 2** sin suscribirse a este servicio de red, no podrá hacer llamadas. Cuando selecciona la línea 2, **2** aparece en la modo standby.

Sugerencia: Para alternar entre las líneas telefónicas, mantenga pulsada la tecla # en el modo standby.

Cambio de línea: para evitar la selección de línea (servicio de red), seleccione **Desactivar** si la tarjeta SIM admite esta opción. Para cambiar esta configuración, necesitará el código PIN2.

Conexión

Conexiones de datos y puntos de acceso

Su dispositivo admite las conexiones de paquete de datos, como GPRS en la red GSM. Cuando usa su dispositivo en las redes GSM y UMTS, podrá tener activas varias conexiones de datos simultáneamente y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos.

También puede usar una conexión de datos de LAN inalámbrica. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 138. Sólo una conexión LAN inalámbrica puede estar activa a la vez.

Para establecer una conexión de datos, se requiere un punto de acceso. Puede fijar varios tipos de puntos de acceso, como:

- Punto de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia
- Punto de acceso para la aplicación Web para ver las páginas WML o XHTML
- Punto de acceso a Internet (IAP) para enviar y recibir e-mail y conectarse a Internet

Consulte con su proveedor de servicios sobre el punto de acceso necesario para el servicio al que desea acceder. Para obtener detalles sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de paquete de datos, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Puntos de acceso

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje de su proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 171. Algunos o todos los puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios u operador de red y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni eliminarlos. indica un punto de acceso protegido.

indica un punto de acceso para paquete de datos y un punto de acceso LAN inalámbrico.

Sugerencia: Para crear un punto de acceso a Internet en una LAN inalámbrica, pulse y seleccione **Conect.** > **Adm. con.** > **WLAN dispon.** > **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

Para crear un punto de acceso nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo punto acceso**. Para editar las configuraciones de un punto de acceso, seleccione **Opciones** > **Editar**. Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Nombre de conexión: dé un nombre descriptivo para la conexión.

Portador de datos: seleccione el tipo de conexión de datos.

Dependiendo de la conexión de datos que seleccione, sólo estarán disponibles algunos campos para las configuraciones. Complete todos los recuadros marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo. Podrá dejar vacíos los otros campos a no ser que haya recibido otra instrucción por parte de su proveedor de servicios.

Para usar una conexión de datos, el proveedor de servicios de red debe admitir esta opción, y si fuera necesario, activarla en su tarjeta SIM.

Paquete de datos

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Nombre punto acceso: obtenga el nombre del punto de acceso de su operador de red o proveedor de servicios.

Nombre de usuario: el nombre de usuario puede ser necesario para hacer una conexión de datos y normalmente lo proporciona el proveedor de servicios.

Petición contraseña: si debe ingresar una contraseña nueva cada vez que tenga acceso al servidor o si no desea guardar su contraseña en el dispositivo, seleccione **Sí**.

Contraseña: puede necesitar una contraseña para establecer una conexión de datos y normalmente la proporciona el proveedor de servicios.

Autenticación: seleccione **Normal** o **Segura**.

Página de inicio: dependiendo del punto de acceso que está configurando, ingrese la dirección Web o la dirección del centro de mensajes multimedia.

Seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** para cambiar las configuraciones siguientes:

Tipo de red: seleccione el tipo de protocolo Internet a usar: **Configuraciones IPv4** o **Configuraciones IPv6**. Las otras configuraciones dependen del tipo de red seleccionado.

Dirección IP teléfono (para IPv4): ingrese la dirección IP de su dispositivo.

Dirección DNS: en **DNS primario:**, ingrese la dirección IP del servidor primario DNS. En **DNS secundario:**, ingrese la dirección IP del servidor DNS secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios Internet para obtener estas direcciones.

Dirección de proxy: defina la dirección para el servidor proxy.

Número puerto proxy: ingrese el número de puerto proxy.

LAN inalámbrica

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Nombre de red WLAN: seleccione **Ingresar manual.** o **Buscar redes**. Si selecciona una red existente, **Modo de red WLAN** y **Modo segur. WLAN** son determinados por las configuraciones del dispositivo de punto de acceso.

Modo de red WLAN: seleccione **Ad-hoc** para crear una red ad hoc y para permitir que dispositivos envíen y reciban datos directamente; no se necesita un dispositivo de punto de acceso de LAN inalámbrica.

Modo segur. WLAN: seleccione la encriptación usada: **WEP**, **802.1x** (no para redes ad hoc) o **WPA/WPA2**. Si selecciona **Red abierta**, no se usa la encriptación. Las funciones WEP, 802.1x y WPA sólo se pueden usar si la red las admite.

Config. seguridad WLAN: ingrese la configuraciones para el modo de seguridad seleccionado:

Configuraciones de seguridad para **WEP**:

Clave WEP en uso: seleccione el número de clave WEP. Puede crear hasta cuatro claves WEP. Deberá ingresar las mismas configuraciones en el dispositivo de punto de acceso de LAN inalámbrica.

Tipo de autenticación: seleccione **Abierto** o **Compartido** para el tipo de autenticación entre su dispositivo y el dispositivo de punto de acceso LAN inalámbrica.

Config. de clave WEP: ingrese **Encriptación WEP** (longitud de la clave), **Formato clave WEP** (**ASCII** o **Hexadecimal**) y **Clave WEP** (los datos de clave WEP en el formato seleccionado).

Configuraciones de seguridad para **802.1x** y **WPA/WPA2**:

Modo WPA: seleccione los métodos de autenticación: **EAP** para usar un protocolo de autenticación extensible (EAP) plug-in o **Clave prev. compart.** para usar una contraseña. Complete las configuraciones indicadas:

Config. plug-in EAP (sólo para **EAP**): ingrese las configuraciones indicadas por su proveedor de servicios.

Clave precompartida (sólo para **Clave prev. compart.**): ingrese una contraseña. Puede ingresar la misma contraseña en el dispositivo de punto de acceso de LAN inalámbrica.

Encriptación TKIP: seleccione si usará el Protocolo de Integridad de Clave Temporal (TKIP, Temporal Key Integrity Protocol).

Página de inicio: defina una página de inicio.

Seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** y alguna de las siguientes opciones:

Configuraciones IPv4: **Dirección IP teléfono** (la dirección IP de su dispositivo), **Máscara de subred** (la dirección IP de la subred), **Gateway predeterm.** (el gateway) y **Dirección DNS**: ingrese las direcciones IP de los servidores DNS primario y secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener estas direcciones.

Configuraciones IPv6 > **Dirección DNS**: seleccione **Automático**,**Conocido** o **Def. por usuario**.

Canal ad-hoc (sólo para **Ad-hoc**): para ingresar manualmente un número de canal (1-11), seleccione **Definido por usuario**.

Dirección de proxy: ingrese la dirección para el servidor proxy.

Número puerto proxy: ingrese el número de puerto proxy.

Paquete de datos

Las configuraciones de paquete de datos afectan todos los puntos de acceso que usan una conexión de paquete de datos.

Conex. paq. de datos: si selecciona **Si está disponible** y se encuentra en una red que admite paquete de datos, el dispositivo se registra a la red de paquete de datos. Iniciar una conexión activa de paquete de datos, (por ejemplo, enviar y recibir e-mail) resulta más rápido. Si no hay cobertura para los paquetes de datos, el dispositivo trata periódicamente de establecer una conexión de paquete de datos. Si selecciona **Si es necesario**, el dispositivo sólo usará una conexión de paquete de datos si inicia una aplicación o acción que necesita dicha conexión.

Punto de acceso: necesita el nombre para el punto de acceso para usar su dispositivo como módem de paquete de datos en su computadora.

LAN inalámbrica

Mostrar disponibilid.: seleccione si aparece cuando hay una LAN inalámbrica disponible.

Buscar redes: si configura **Mostrar disponibilid.** como **Sí**, seleccione la frecuencia con la que el dispositivo busca las LAN inalámbricas y actualiza el indicador.

Para ver las configuraciones avanzadas, seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas**. No se recomienda cambiar las configuraciones avanzadas de LAN inalámbrica.

Configuraciones

Puede recibir configuraciones seguras del servidor de su operador de red o proveedor de servicios en un mensaje de configuración o las configuraciones pueden estar almacenadas en su tarjeta (U)SIM. Puede guardar, ver o borrar estas configuraciones en su dispositivo en **Config.**

Fecha y hora

Consulte "Configuraciones del reloj", pág. 138 y las configuraciones de idioma en "General", pág. 231.

Seguridad

Teléfono y SIM

Solicitud código PIN: cuando está activo, el código es requerido cada vez que enciende el teléfono. Es posible que algunas tarjetas SIM no permitan la desactivación del código de número de identificación personal (PIN). Consulte "Glosario de códigos PIN y de bloqueo", pág. 238.

Código PIN, **Código PIN2** y **Código de bloqueo**: puede cambiar el código de bloqueo, PIN o PIN2. Estos códigos pueden incluir sólo los números del **0** al **9**. En caso de olvidar cualquiera de éstos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Glosario de códigos PIN y de bloqueo", pág. 238.

No use códigos de acceso similares a los números de emergencia, para evitar la marcación accidental de números de emergencia.

Período bloq. auto.: puede programar el período de bloqueo automático, un tiempo de espera tras el cual el dispositivo se bloquea automáticamente. Para desactivar el período de bloqueo automático, seleccione **Ninguno**.

Para desbloquear el dispositivo, ingrese el código de bloqueo.

Cuando el dispositivo está bloqueado, pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Sugerencia: Para bloquear manualmente el dispositivo, pulse . Se abre una lista de comandos. Seleccione **Bloquear teléfono**.

Bloq. si cambia SIM: puede programar su dispositivo para pedir el código de bloqueo cuando inserta una tarjeta SIM desconocida en el dispositivo. El dispositivo mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como las del dueño.

Grupo cerr. usuarios: puede especificar un grupo de personas a las cuales puede llamar y de quienes puede recibir llamadas (servicio de red).

Cuando las llamadas están limitadas a un grupo cerrado de usuarios, es posible hacer llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Confirmar serv. SIM: puede programar el dispositivo para mostrar los mensajes de confirmación cuando está usando un servicio de tarjeta SIM (servicio de red).

Glosario de códigos PIN y de bloqueo

En caso de olvidar cualquiera de éstos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Código número de identificación personal (PIN): este código protege su tarjeta SIM contra el uso no autorizado. El código PIN (de cuatro a ocho dígitos) es normalmente provisto con la tarjeta SIM. Tras ingresar incorrectamente el código PIN tres veces seguidas, el código queda bloqueado y el código PUK será necesario para desbloquearlo.

Código UPIN: este código puede ser provisto con la tarjeta USIM. La tarjeta USIM es una versión mejorada de la tarjeta SIM y es admitida por los teléfonos móviles UMTS.

Código PIN2: este código (de cuatro a ocho dígitos) es facilitado con ciertas tarjetas SIM y es necesario para acceder a ciertas funciones de su dispositivo.

Código de bloqueo (también conocido como el código de seguridad): este código (de cinco dígitos) puede ser usado para bloquear el dispositivo de modo que no admita el uso no autorizado. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Para evitar el uso no autorizado de su dispositivo, cambie el código de bloqueo. Mantenga en secreto el código de bloqueo nuevo, en un lugar seguro y apartado del dispositivo. Si se le olvida el código, comuníquese con su proveedor de servicios.

Código de clave de desbloqueo personal (PUK) y código PUK2: estos códigos (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. Si los códigos no son provistos con la tarjeta SIM, comuníquese con el operador de la tarjeta SIM en su dispositivo.

Código UPUK: este código (de ocho dígitos) es necesario para cambiar un código UPIN bloqueado. Si el código no es provisto con la tarjeta USIM, comuníquese con el operador de la tarjeta USIM en su dispositivo.

Administración de certificados

Los certificados digitales no garantizan la seguridad, se usan para verificar el origen del software.

En la vista principal de administración de certificados, podrá ver una lista de los certificados de autoridad guardados en su dispositivo. Pulse para ver una lista de los certificados personales, si están disponibles.

Los certificados digitales deberían ser usados si desea conectarse a banca electrónica u otro sitio o servidor remoto para realizar acciones que tienen que ver con la transferencia de información confidencial. También deberían ser utilizados si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial y para asegurarse de la autenticidad del software cuando es descargado e instalado.

Importante: A pesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola; el administrador de certificados debe poseer certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible seguridad adicional. Los certificados tienen duración limitada. Si aparece el texto **Certificado caducado** o **Certificado no válido** cuando el certificado debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctas.

Ver detalles del certificado: verificar la autenticidad

Sólo puede asegurarse de la identidad correcta de un servidor cuando la firma y el período de validez del certificado de servidor han sido verificados.

Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo.

Para verificar los detalles del certificado, desplácese a un certificado y seleccione **Opciones** > **Detalles certificado**. Al abrir los detalles de un certificado, se verifica la validez de dicho certificado y aparece una de las siguientes notas:

- **Certificado no seguro**: no ha programado ninguna aplicación para que use el certificado. Consulte "Cambiar las configuraciones de seguridad", pág. 240.
- **Certificado caducado**: el período de validez ha vencido para el certificado seleccionado.
- **Certificado no válido aún**: el período de validez aún no ha empezado para el certificado seleccionado.
- **Certificado dañado**: no se puede usar el certificado. Comuníquese con el emisor del certificado.

Cambiar las configuraciones de seguridad

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado es de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Desplácese a un certificado de autoridad y seleccione **Opciones** > **Config. seguridad**. Dependiendo del certificado, aparecerá una lista de las aplicaciones que pueden utilizar el certificado seleccionado. Por ejemplo:

- **Instalación Symbian**: **Sí**: el certificado puede certificar el origen de una aplicación nueva de sistema operativo Symbian.
- **Internet**: **Sí**: el certificado puede certificar los servidores.
- **Instalación aplicac.**: **Sí**: el certificado puede certificar el origen de una aplicación Java™ nueva.

Seleccione **Opciones** > **Editar config.** para cambiar el valor.

Rastrear objeto protegido

Algunos archivos de música restringidos por copyright pueden incluir un identificador de transacción. Selecciona si permitirá que se envíe el identificador con el archivo de música si envía o desvía el archivo. El proveedor del archivo de música puede usar el identificador para registrar la distribución de los archivos.

Plug-ins EAP

Puede ver los plug-ins EAP que están instalados en su dispositivo (servicio de red). Algunos puntos de acceso a Internet que usan LAN inalámbrica como un portador de datos y modo de seguridad WPA usan los plug-ins para la autenticación.

Desvío de llamadas

Desvío llam. le permite desviar sus llamadas entrantes a su buzón de voz u otro número telefónico. Para obtener detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione las llamadas que desea desviar y la opción de desvío deseada. Para desviar llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace llamadas, seleccione **Si está ocupado**. Programe la opción como activada (**Activar**) o desactivada (**Cancelar**) o verifique si la opción está activada (**Verificar estado**).

Varias opciones de desvío pueden estar activas a la vez. Al desviar las llamadas aparece en el modo standby.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden estar activas al mismo tiempo.

Restricción de llamadas

Restric. llam. (servicio de red) le permite restringir las llamadas realizadas o recibidas por el dispositivo. Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de restricción de su proveedor de servicios.

Seleccione la opción de restricción y configúrela como activada (**Activar**) o desactivada (**Cancelar**) o verifique si la opción está activada (**Verificar estado**). **Restric. llam.** afecta a todas las llamadas, incluso las de datos.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden estar activas al mismo tiempo.

Cuando las llamadas están restringidas, puede hacer llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Red

Su dispositivo puede alternar automáticamente entre las redes GSM y UMTS. La red GSM es indicada por en el modo standby. La red UMTS es indicada por **3G**.

Modo de red (sólo aparece si el operador de red lo admite): seleccione la red que usará. Si selecciona **Modo dual**, el dispositivo usa las redes GSM o UMTS automáticamente, según los parámetros de la red y los acuerdos de roaming entre los operadores de red. Comuníquese con su operador de red para obtener más detalles.

Selección operador: seleccione **Automática** para configurar el dispositivo para buscar y seleccionar una de las redes disponibles o **Manual** para seleccionar manualmente la red de una lista de redes. Si pierde la conexión a la red seleccionada manualmente, el dispositivo emitirá un tono de error y le pedirá que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su sistema de red local, es decir, con el operador que suministró la tarjeta SIM de su dispositivo.

Glosario: Un acuerdo de roaming es un acuerdo entre dos o más proveedores de servicios que facilita a los usuarios de un proveedor de servicios el uso de los servicios de otros proveedores.

Mostrar info. célula: seleccione **Activar** para que el dispositivo muestre cuando es usado en una red celular basada en la tecnología red microcelular (MCN-Micro Celular Network) y para activar la recepción de información de célula.

Configuraciones de accesorios

En el modo standby, indica que un auricular compatible está conectado y que el auricular no está disponible o que se ha perdido la conexión a un auricular Bluetooth. indica que un dispositivo auditivo compatible está conectado y que un **TTY** está conectado.

Seleccione **Equipo auricular**, **Adaptador audífono**, **TTY**, **Man. lib. Bluetooth**, **Soporte musical** o **Equipo para auto** y alguna de las siguientes opciones:

Modo predet.: configure el perfil que desea activar cada vez que conecta cierto accesorio a su dispositivo. Consulte "Perfiles: configurar tonos", pág. 228.

Respuesta auto.: configure si desea que el dispositivo conteste una llamada entrante automáticamente tras cinco segundos. Si ha programado el tipo de timbre a **Un bip** o **Silencio**, la respuesta automática queda desactivada. La respuesta automática no está disponible para **TTY**.

Luces (para la base musical y equipo para auto): configure para que las luces permanezcan encendidas o si se apagarán tras un tiempo programado.

Si está usando **TTY**, deberá activarlo en su dispositivo. Pulse y seleccione **Herram.** > **Config.** > **Accesorios** > **TTY** > **Usar TTY** > **Sí**.

Configuración de televisor

Pulse y seleccione **Herram.** > **Salida de TV**. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Sistema de TV: seleccione **PAL** para los formatos de sistema de televisor PAL y SECAM o **NTSC** para el formato de sistema de televisor NTSC.

Relación: seleccione **4:3** ó **16:9**.

Comandos de voz

Puede usar los comandos de voz para controlar su dispositivo. Para obtener más información sobre los comandos de voz mejorados admitidos por su dispositivo, consulte "Marcación por voz", pág. 181.

Para activar los comandos de voz mejorados para iniciar aplicaciones y perfiles, deberá abrir la aplicación **Com. voz** y su carpeta **Perfiles**. Pulse y seleccione **Herram.** > **Com. voz** > **Perfiles**, el dispositivo crea etiquetas de voz para las aplicaciones y perfiles. Para usar comandos de voz mejorados, mantenga pulsada en el modo standby y pronuncie el comando de voz. El comando de voz es el nombre de la aplicación o perfil que aparece en la lista.

Para agregar más aplicaciones a la lista, seleccione **Opciones** > **Nueva aplicación**. Para agregar un segundo comando de voz que se pueda usar para iniciar la aplicación, seleccione **Opciones** > **Cambiar comando** e ingrese el nuevo comando de voz como texto. Evite usar nombres muy cortos, abreviaturas y acrónimos.

Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Para cambiar las configuraciones de los comandos de voz, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**. Para desactivar el sintetizador que reproduce las etiquetas de voz y comandos reconocidos en el idioma seleccionado del dispositivo, seleccione **Sintetizador** > **Desactivar**. Para reprogramar el aprendizaje de reconocimiento de voz, por ejemplo, cuando el usuario principal del teléfono ha cambiado, seleccione **Restablecer adapt. voz**.

Administrador de aplicaciones

Pulse y seleccione **Herram.** > **Adm. aplic.** Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en su dispositivo:

- Las aplicaciones J2ME™ basadas en la tecnología Java™ con la extensión .jad o .jar ( ).
- Otras aplicaciones y software apropiados para el sistema operativo Symbian ( ). Los archivos de instalación tienen la extensión .sis. Sólo instale software específicamente diseñado para su Nokia N93. Los proveedores de software con frecuencia se refieren al número de modelo oficial de este producto: el Nokia N93-1.

Los archivos de instalación se pueden transferir a su dispositivo desde una computadora compatible, descargar durante la exploración o enviar en mensajes multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o usando la conectividad Bluetooth o infrarrojos. Puede usar Nokia Application Installer en Nokia PC Suite para instalar una aplicación en su dispositivo. Si usa Microsoft Windows Explorer para transferir un archivo, guarde el archivo en una tarjeta de memoria (disco local).

Instalar aplicaciones y software

indica una aplicación .sis, una aplicación Java, que la aplicación no ha sido completamente instalada, y que la aplicación está instalada en la tarjeta de memoria.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Antes de instalar, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para ver el tipo de aplicación, número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.
- Para mostrar los detalles del certificado de seguridad de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver certificado**. Consulte "Administración de certificados", pág. 239.
- Si instala un archivo con una actualización o reparación de una aplicación existente, sólo podrá restaurar la aplicación original si tiene el archivo de instalación original o una copia completa de seguridad del paquete de software eliminado. Para restaurar la aplicación original, elimine primero la aplicación y de nuevo instale la aplicación del archivo de la instalación original o de la copia de seguridad.

- El archivo .jar es necesario para instalar las aplicaciones Java. Si no lo tiene, el dispositivo le indica que lo descargue. Si no hay punto de acceso definido para la aplicación, se le indica que seleccione uno. Cuando esté descargando el archivo .jar, puede ser necesario que ingrese el nombre y contraseña del usuario para acceder al servidor. Puede solicitar estos datos al proveedor o fabricante de la aplicación.

1 Para localizar un archivo de instalación, pulse y seleccione **Herram.** > **Adm. aplic.** Como alternativa, busque en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria (si está insertada) en **Adm. arch.** o abra un mensaje en **Mensajes** > **Buzón entrada** que contenga el archivo de instalación.

2 En **Adm. aplic.**, seleccione **Opciones** > **Instalar**. En otras aplicaciones, desplácese al archivo de instalación y pulse para iniciar la instalación.

Durante la instalación, el dispositivo muestra información sobre el estado de la instalación. Si está instalando una aplicación sin una firma digital o certificado, el dispositivo muestra un aviso. Sólo continúe la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

Para iniciar una aplicación instalada, localícela en el menú y pulse .

Para iniciar una conexión de red y ver datos adicionales sobre la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ir a dirección Web**, si está disponible.

Para ver los paquetes de software que han sido instalados, eliminados y cuándo tuvieron lugar estas operaciones, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Para enviar su registro de instalación a una mesa de ayuda para poder ver qué ha sido instalado o eliminado, seleccione **Opciones** > **Enviar registro** > **Vía mensaje corto** o **Vía e-mail** (sólo disponible con las configuraciones de e-mail correctas).

Importante: Su dispositivo puede admitir sólo una aplicación antivirus. Tener más de una aplicación de funcionalidad antivirus puede afectar el rendimiento y operación o causar que el dispositivo deje de funcionar.

Eliminar aplicaciones y software

Desplácese al paquete de software y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Cuando elimine el software, sólo podrá reinstalarlo si tiene el paquete de software original o una copia de seguridad completa del paquete de software que eliminó. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir los documentos creados con dicho software.

Nota: Si otro paquete de software depende del paquete de software que eliminó, puede que deje de funcionar. Para obtener detalles, consulte la documentación del paquete de software.

Configuraciones

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Verif. certif. en línea: seleccione para verificar los certificados en línea antes de instalar una aplicación.

Dirección Web pred.: programe la dirección predeterminada usada al verificar los certificados en línea.

Ciertas aplicaciones Java pueden requerir una llamada telefónica, enviar un mensaje o una conexión de red a un punto de acceso específico para descargar componentes o datos adicionales. En la vista principal de **Adm. aplic.** desplácese a la aplicación y seleccione **Opciones** > **Config. Suite** para cambiar las configuraciones asociadas a la aplicación específica.

Claves de activación para archivos protegidos por copyright

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Para ver las claves de activación de derechos digitales guardados en su dispositivo, pulse y seleccione **Herram.** > **Clave activ.** y alguna de las siguientes opciones:

Claves válidas: ver claves que están conectadas a uno o más archivos multimedia y las claves para las cuales no ha comenzado su período de activación.

Claves no válidas: ver claves que no son válidas, el período de uso para el archivo multimedia ha llegado a su límite o hay un archivo multimedia protegido en el dispositivo pero no está conectada la clave de activación.

Claves sin usar: ver claves que no tienen archivos multimedia conectados en el dispositivo.

Para comprar más tiempo de uso o prolongar la duración de uso para un archivo multimedia, seleccione una clave de activación no válida y **Opciones** > **Obtener clave activac.** No puede actualizar las claves de activación si el servicio Web para recepción de mensajes está desactivado. Consulte "Mensajes de servicio Web", pág. 172.

Para ver información en detalle, como estado de validez y capacidad para enviar el archivo, desplácese a una clave de activación y pulse .

Solución de problemas

Preguntas y Respuestas

Códigos de acceso

P: ¿Cuál es mi contraseña para los códigos de bloqueo, PIN o PUK?

R: El código de bloqueo original es **12345**. Si no se acuerda o ha extraviado el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor de su dispositivo.
Si no se acuerda o ha extraviado un código PIN o PUK, o no lo ha recibido, comuníquese con su proveedor de servicios de red.
Para obtener información sobre contraseñas, comuníquese con su proveedor de punto de acceso, por ejemplo, un proveedor de servicios comerciales de Internet (ISP), proveedor de servicios u operador de red.

Una aplicación que no responde

P: ¿Cómo cierro una aplicación que no responde?

R: Para abrir la aplicación para cambiar de ventana, mantenga pulsada . Luego desplácese hasta la aplicación y pulse C para cerrar la aplicación.

Conectividad Bluetooth

P: ¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo de mi amigo?

R: Asegúrese de que ambos dispositivos tienen activada la conectividad Bluetooth.
Asegúrese de que la distancia entre los dos dispositivos no es más de 10 metros (33 pies) y que no existen paredes ni obstrucciones entre los dispositivos.
Asegúrese de que el otro dispositivo no está programado en el modo oculto.
Verifique la compatibilidad entre los dos dispositivos.

P: ¿Por qué no puedo finalizar una conexión Bluetooth?

R: Si tiene otro dispositivo conectado a su dispositivo, puede desactivar la conexión usando el otro dispositivo o desactivando la conectividad Bluetooth.
Seleccione **Conect.** > **Bluetooth** > **Desactivado**.

Servicios del explorador

P: ¿Qué hago si este mensaje aparece: **Sin punto de acceso válido. Defínalo en configuraciones de Servicios.**?

R: Inserte las configuraciones de explorador correctas. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener instrucciones.

Cámara

P: ¿Por qué aparecen borrosas las imágenes?

R: Quite el plástico protector de la pantalla y la cámara. Asegúrese de que la ventanilla protectora de los lentes de la cámara esté limpia.

P: ¿Por qué escucho un ruido que viene de la cámara cuando uso la función de enfoque automático y zoom óptico?

R: El movimiento de los lentes de zoom y AF causa el ruido mecánico. Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Zoom óptico durante grabación** > **Desactivar** para eliminar el ruido mecánico producido por el movimiento de los lentes al grabar.

P: ¿Por qué las imágenes o videos capturados con el modo nocturno tienen más ruido de fondo bajo condiciones de poca iluminación en comparación con el modo normal?

A: El rendimiento del sensor de imagen bajo condiciones de poca iluminación es más amplificado con el modo nocturno que al usar el modo normal para proveer mejor brillo. En cambio, aumenta el nivel de ruido de la imagen o video.

P: ¿Por qué los marcos de video VGA aparecen dentados cuando se activa la estabilización de video?

A: Cada marco de video es ampliado de un tamaño más pequeño dentro del VGA al tamaño VGA cuando se activa la estabilización de video. Debido a esto, la calidad de cada marco se degrada en comparación con el video sin el modo de estabilización.

Pantalla

P: ¿Por qué aparecen en la pantalla puntitos faltantes, descoloridos o luminosos cada vez que enciendo mi dispositivo?

R: Esto es una característica de este tipo de pantalla. Algunas pantallas podrían contener píxeles o puntitos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal; no es un defecto.

Red doméstica (UPnP)

P: ¿Por qué no puedo compartir archivos con otros dispositivos?

R: Asegúrese de que haya programado las configuraciones de red doméstica. Seleccione **Conect.** > **Red domést.** > **Comp. contenido** > **Compartir contenido** y asegúrese que el otros dispositivo es compatible con UPnP.

Registro

P: ¿Por qué está vacío el Registro?

R: Puede que haya activado un filtro y ningún evento de comunicación aplicable a este filtro haya sido registrado. Para ver todos los eventos, seleccione **Personal** > **Registro** > **Opciones** > **Filtrar** > **Toda comunicación**.

Memoria baja

P: ¿Qué hago si mi dispositivo tiene la memoria baja?

R: Puede borrar los siguientes elementos regularmente para evitar consumir toda la memoria:

- Mensajes de las carpetas **Buzón entrada**, **Borrador** y **Enviados** en **Mensajes**
- Mensajes de e-mail recuperados de la memoria del dispositivo
- Páginas Web almacenadas
- Imágenes y fotos en **Galería**

Para borrar información de contacto, notas de agenda, cronómetros de llamadas, contadores de costo de llamadas, puntajes de juegos o cualquier otro dato, desplácese a la aplicación respectiva para borrar los datos. Si está borrando varios elementos y una de estas notas aparece: **No hay suficiente memoria para efectuar operación. Elimine antes datos.** o **Memoria baja. Elimine datos.**, trate de eliminar los elementos uno a uno (comience con los elementos más pequeños).

P: ¿Cómo puedo guardar mis datos antes de borrarlos?

R: Guarde sus datos usando uno de los siguientes métodos:

- Use Nokia PC Suite para hacer copias de seguridad de todos los datos en una computadora compatible.
- Envíe imágenes a su dirección de e-mail y luego guarde las imágenes en su computadora.
- Envíe datos usando una conexión Bluetooth a un dispositivo compatible.
- Guarde datos en una tarjeta de memoria compatible.

Mensajería

P: ¿Por qué no puedo seleccionar ningún contacto?

R: La tarjeta de contactos no tiene un número de teléfono o una dirección de e-mail. Agregue la información necesaria a la tarjeta de contacto en **Contactos**.

Mensajes multimedia

P: ¿Qué debería hacer cuando el teléfono no puede recibir un mensaje multimedia puesto que tiene la memoria llena?

R: La cantidad de memoria necesaria se indica en este mensaje de error: **No hay memoria suficiente para recuperar el mensaje. Elimine antes algunos datos.** Para ver qué tipo de datos tiene y cuánta memoria consumen los diferentes grupos de datos, seleccione **Adm. arch,** > **Opciones** > **Detalles memoria**.

P: La nota **Recuperando mensaje** aparece brevemente. ¿Qué está sucediendo?

R: El dispositivo está tratando de recuperar un mensaje multimedia del centro de mensajes multimedia. Asegúrese de que las configuraciones de mensajería multimedia estén correctamente programadas y de que no existan errores en los números telefónicos o direcciones. Seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

P: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo empieza repetidamente dicha conexión?

R: Para que el dispositivo deje de hacer una conexión de datos, seleccione **Mensajes** y alguna de las siguientes opciones:
Al recibir mensaje > **Aplazar recuper.**: para que el centro de mensajes multimedia guarde el mensaje para recuperarlo en otro momento, por ejemplo, tras verificar las configuraciones. Después de este cambio, el dispositivo aún tendrá que enviar información a la red. Para recuperar el mensaje ahora, seleccione **Recuperar inmed.**
Al recibir mensaje > **Rechazar mens.**: para rechazar todos los mensajes multimedia entrantes. Tras este cambio, el dispositivo necesita enviar notas de información a la red, y el centro de mensajes multimedia borra los mensajes multimedia en espera para enviarlos a usted.
Recuperación multim. > **Desactivada**: para rechazar todos los mensajes multimedia entrantes. Después de este cambio, el dispositivo no hará ninguna conexión de mensajes multimedia a la red.

Conectividad de PC

P: ¿Por qué tengo problemas al conectar el dispositivo a mi PC?

R: Asegúrese de que Nokia PC Suite está instalado y está funcionando en su PC. Consulte el manual del usuario para Nokia PC Suite en el DVD-ROM. Puede encontrar más información acerca de su PC Suite (por ejemplo, descargar archivos en un área respaldada) en el sitio Nokia Web **www.nokia.com/support** para Estados Unidos y **http://latinoamerica.ext.nokia.com/soporte/galeria/pc_suite_features_support_by_your_phone.htm**.

LAN inalámbrica

P: ¿Por qué no puedo ver un punto de acceso LAN inalámbrica (WLAN) aun cuando sé que está dentro del área de alcance?

A: Es posible que el punto de acceso WLAN use un identificador de conjunto de servicios oculto (SSID). Sólo puede acceder a redes que usan un SSID oculto si sabe el SSID correcto y ha creado un punto de acceso a Internet WLAN para la red en su dispositivo Nokia.

P: ¿Cómo desactivo la LAN inalámbrica (WLAN) en mi dispositivo Nokia?

R: No puede desactivar la WLAN en su dispositivo Nokia. Para reducir el consumo de batería, puede especificar que su dispositivo Nokia no busque redes disponibles.

Para apagar la búsqueda en segundo plano:

1 Pulse y seleccione **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **LAN inalámbrica**.

2 Seleccione **Buscar redes** > **Nunca**.

3 Para guardar sus cambios, seleccione **Hecho**.

Cuando **Buscar redes** está configurado en **Nunca**, su dispositivo Nokia todavía reconoce redes disponibles, y puede usar las redes WLAN disponibles como de costumbre.

Seguridad del producto

Información sobre las baterías

Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Si utiliza una batería de repuesto por primera vez o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, podría ser necesario conectar el cargador y luego desconectar y volver a conectar para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría acortar la vida útil de la batería. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, podrían pasar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico como una moneda, clip o un bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Éstas parecen tiras metálicas en la batería).Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o cartera. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos, como en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá la capacidad, vida útil y rendimiento de carga. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No incendie las baterías, puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No disponga de éstas con los desperdicios domésticos.

Tiempos de funcionamiento

La batería BP-6M provee hasta:

- 4,5-5,1 horas de tiempo de conversación y hasta 8,9-10 días de tiempo de reserva cuando funciona en una red GSM
- 2,3-3,7 horas de tiempo de conversación y hasta 7,5-10 días de tiempo de reserva cuando funciona en una red WCDMA
- 6,7 horas de tiempo de reproducción de música en el modo desconectado
- 330 fotos (3.2 megapíxeles)
- 120 minutos de captura de video (VGA, 30fps)
- 180 minutos de reproducción de video (VGA, 30fps)

Los tiempos de operación son estimaciones y podrían variar dependiendo de las condiciones de la red, carga y uso del dispositivo. La carga de la batería con el cargador AC-4 toma aproximadamente 1 hora y 45 minutos cuando el dispositivo está en el modo standby.

Normas para la autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para estar seguro que está adquiriendo una batería auténtica de Nokia, cómprela de un distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia autorizado para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará 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, debe ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2 Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

3 Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.

4 Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones en **www.nokia.com/battery** check (para EE.UU) y **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria** (para Latinoamérica).

¿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 más cercano o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. También, puede anular cualquier aprobación o garantía aplicable al dispositivo.

Para más información sobre las baterías originales Nokia, consulte **www.nokia.com/battery** (para EE.UU). y **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria** (para Latinoamérica).

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si el dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.

- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil 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 placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden romper las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Utilice únicamente la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- No use los cargadores a la intemperie.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que desea guardar (como contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.
- Para permitir que el dispositivo se reprograme, apague el dispositivo y retire la batería de vez en cuando para obtener rendimiento óptimo. Haga siempre copias de seguridad de los datos que quiere guardar.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual manera para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

Información adicional de seguridad

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo.

Al portar el teléfono en accesorios, como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a la distancia arriba indicada del cuerpo.

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 pueden demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Las partes del dispositivo son magnéticas. Los materiales metálicos pueden ser atraídos por el dispositivo. No coloque tarjetas de crédito ni otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, ya que la información almacenada puede borrarse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de transmisión de radio, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de equipos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si esta correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague el dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique.

Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el teléfono móvil y el marcapasos, a fin de evitar posibles interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el teléfono y su marcapasos
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior de la camisa
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, deberá apagar inmediatamente su dispositivo.

Aparatos auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicios.

Vehículos

Las señales RF pueden afectar a los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal calificado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o reparación no son correctas, pueden resultar peligrosas 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 ni materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, puede ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de embarcar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en tales zonas pueden producir explosiones o incendios que pueden resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas y donde se realicen explosiones. Las zonas en entornos donde pueden producirse explosiones suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Estas incluyen zonas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas ambientes donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para realizar una llamada de emergencia:

1 Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.

Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.

2 Pulse cuantas veces sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.

3 Ingrese el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.

4 Pulse la tecla .

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificación (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE CON LAS NORMAS SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radiorreceptor. Está diseñado para no sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización independiente ICNIRP e incluyen un margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en las normas internacionales ICNIRP es de 2,0 vatios/kilogramos (V/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el

dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores como su proximidad a una estación base de red. Según los estándares ICNIRP, el valor SAR máximo cuando el dispositivo fue probado para su uso junto al oído es de 0,54 V/kg.

El uso de accesorios puede resultar en diferentes valores de SAR. Los valores de SAR pueden variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en **www.nokia.com**. (texto en inglés).

Su dispositivo móvil está diseñado para reunir los requerimientos que rigen la exposición a las ondas de radio los cuales fueron establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission) (EE.UU.) y la Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1,6 V/kg promediado sobre 1 gramo de tejido corporal. El valor SAR (TAE) máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto, cuando fue probado para uso junto al oído es de 0,69 V/kg y cuando está en contacto con el cuerpo, es de1,23 V/kg. La información sobre este dispositivo se puede encontrar en **http://www.fcc.gov/oet/fccid** después de localizar el sistema de autorización del equipo usando la ID FCC: QVVRM-55.

Información técnica

Función	Especificación
Peso	180 gramos (6,35 oz.) con la batería BP-6M 1100 mAh
Tamaño	Volumen: 8,12 pulg.^{3} (133 cm^3) Longitud: 4,65 pulg. (118,2 mm) Ancho: 2,19 pulg. (55,5 mm) Espesor: 1,11 pulg. (28,2 mm)
Rango de frecuencia	GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1880 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX) WCDMA 2100 1920-1980 MHz (TX) 2110-2170 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 Vatios
Voltaje de batería	3.7 V cc
Temperatura de funcionamiento	14°F hasta + 131°F (-10°C hasta + 55°C)

Índice

A

accesos directos 133
administrador de archivos 143
administrador de derechos digitales, DRM
  consulte claves de activación
administrador de dispositivo 217
agenda
  crear entradas 201
  sincronización PC Suite 201
alarmas
  alarma 137
altavoz 137
aplicación de ayuda 144
aplicaciones
  instalar 244
  Java 244
aplicaciones de oficina 224
archivo sis 244
archivos multimedia
  avanzar 206
  desactivar sonido 206
  formatos de archivo 206
  rebobinar 206
archivos svg 157

B

Bluetooth 211
  auricular 242
  conectar dos dispositivos, vincular 213
  desactivar 214
  dirección de dispositivo 213
  seguridad 212
  vincular 213
borrar pantalla
  Consulte *modo standby*
buzón de correo 172
  recuperar automáticamente 173
buzón de correo remoto 172
buzón de voz 180
  cambiar el número telefónico 180
  desviar llamadas al buzón de voz 241

C

caché, borrar 199
cámara
  ajustar luz y color 150
  configuraciones de cámara de imagen fija 149
  configuraciones de programación de imagen 150
  configuraciones grabadora de video 147
  editar videos 154
  escenas 150
  flash 150
  guardar videoclips 145
  modo de imagen 132
  modo de secuencia 150
  temporizador 150
certificados 239
claves de activación 246
clips de sonido 152
código de bloqueo 239
código de seguridad
  Consulte *código de bloqueo*
código PIN 238
código UPIN 239
código UPUK 239
códigos 238
  código de bloqueo
  código de seguridad 239
  código PIN 238
  código PIN2 239

comandos de servicio 166
comandos de voz 243
comandos USSD 166
conexiones de computadora 216
conexiones de datos
detalles 216
finalizar 216
indicadores 135
conexiones de paquete de datos
configuraciones 237
conexiones de PC 216
configuraciones
agenda 202
certificados 239
código de bloqueo 239
código PIN 238
código UPIN 239
código UPUK 239
códigos de acceso 238
conectividad Bluetooth 212
conexiones de datos 234
configuraciones originales 232
desviar llamadas 241
fecha y hora 237
idioma 231
pantalla 233
personalizar el dispositivo 227
protector de pantalla 233
puntos de acceso 234
restricciones de llamadas 241
configuraciones de audífono 242
configuraciones de auricular 242
configuraciones de conexión 234
control de volumen 137
altavoz 137
durante una llamada 180
copia de seguridad 142
copiar
contactos entre la tarjeta SIM y memoria del dispositivo 193

D

desactivar sonido 206
directorio
Consulte *tarjetas de contactos*
duración del registro 191

E

editar videos
agregar clips de sonido 154
agregar efectos 154
agregar transiciones 154
personalizar videoclips 154
e-mail 168
abrir 173
buzón de correo remoto 172
configuraciones 176
obtener del buzón de correo 172
recuperar automáticamente 173
ver archivos adjuntos 173
enviar
tarjetas de contactos, tarjetas de negocios 192
videoclips 155
escenas
escenas de imagen 151
escenas de video 151
etiquetas de voz 243
realizar llamadas 182

F

favoritos 197
fecha 137
formatos de archivo
.jad 244
.jar 244, 245
.sis 244
RealPlayer 206

G

galería 152
compartir en línea 159
copias de seguridad de archivos 164
modo de salida TV 157
ordenar archivo en álbumes 157
presentaciones 157

H

hora 137

I

indicadores 135
Internet
Consulte *Web*

J

Java
Consulte *aplicaciones*

L

LAN inalámbrica 138
configuraciones de punto de acceso 236
consulte también *Universal Plug and Play*
crear IAP 139
seguridad 141
llamada de multiconferencia 181
llamada de video 182
contestar 187
rechazar 187
llamadas
configuraciones 233
configuraciones para desviar llamadas 241
duración 189
internacionales 180
números marcados 189
recibidas 189
transferencia 188

M

manos libres
consulte *altavoz manos libres*
marcación fija 194
marcación por voz 181
marcación rápida 181
memoria
borrar duración 189
borrar memoria 143, 189
ver consumo de memoria 143
mensajería
escribir e-mail 168
mensajes de texto 168
mensajes multimedia 168
mensajes de texto 168
mensajes de voz 180
mensajes multimedia 168
menú,reorganizar 227
modo remoto de SIM 212
modo standby 227
modos
imagen 132
modo de vista 133
tapa abierta 132
tapa cerrada 131

P

pausa 137
PC Suite
datos de agenda 201
sincronización 216
transferir archivos de música a la tarjeta de memoria 162
ver datos de la memoria del dispositivo 144
películas, muvees
muvees rápidos 209
perfiles 228
personalización 229
protección de copyright
consulte claves de activación
puntos de acceso 234
configuraciones 234
puntos de acceso Internet (IAP)
Consulte *puntos de acceso*

Q

Quickoffice 224

R

radio 203
radio FM 203
Red doméstica 140
registro
borrar contenido 190

filtro 190
registro de llamadas
Consulte *registro*
reloj 137
alarma 137
configuraciones 138
reproductor de música 162
reproductor de video
Consulte *RealPlayer*

S

sincronización 217
software
transferir un archivo
al dispositivo 244
sonido
grabar sonidos 223
sonidos
silenciar un tono de timbre 187

T

tarjeta de memoria 142
tarjeta SIM
copiar nombres y números
al teléfono 193
mensajes 174
nombres y números 193
tarjetas de contactos 192
enviar 192
guardar tonos DTMF 188
insertar imagen 192
temas 229
tonos de timbre
recibir en un mensaje de texto 171
tono de timbre personal 194
transferir contenido desde otro
dispositivo 134

U

Universal Plug and Play 140
seguridad 141

V

videoclips 152
Visual Radio 203
ID de servicio visual 205
ver contenido 204

W

Web
explorador 196
puntos de acceso, consulte
puntos de acceso

Notas