Petitioner has added letter (a) to the first page.
Otherwise, it leaves the original page numbering.

MICROSOFT CORP.
EXHIBIT 1060

Nokia N91 User Guide

Nota: La traducción en español de este manual inicia en la Página 125.

DECLARATION OF CONFORMITY
We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the product RM-43 is in conformity with the provisions of the following Council Directive: 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 434 ⓘ

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, 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 © 1998-200(6). Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

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

Java POWERED

Microsoft, Windows, and Media Player are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

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 © 1997-2005. 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 related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See **http://www.mpegla.com**.

Nokia operates a policy of continuous 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 condition that this device does not cause harmful interference.

Issue 1 EN, 9248320

Contents

For your safety 9

Your Nokia N91 12

Hard drive 12
View memory consumption 12
Memory low—free memory 12
Wireless LAN 13
Essential indicators 14
Nokia support on the Web 15
Help 15
Tutorial 16
Clock 16
  Clock settings 16
  World clock 17
Volume and loudspeaker control 17
File manager 17
Keypad lock (keyguard) 18

Music player 19

Play a song 19
Controls 19
Indicators 20
Play modes 20
  Shuffle play 20
  Repeat play 20
Modify sound 20
  Equalizer 20
  Audio settings 20
Music shop 21
  Go to music shop 21
  Music shop settings 21
  Find in music shop 21
Transfer music 22
  Transfer from PC 22
  Music transfer 23
Playlists 24
  Create a playlist 24
  Add songs to a playlist 24
  Reorder songs 24
  Remove songs from a playlist 24
  Add items from views to a playlist 25
  Playlist details 25
  Automatic playlists 25
Available options 25
  Options only in Now Playing view 26
Rename items 26
View and edit song details 27
Library details 27
Set a song as a ringing tone 27
Change album art 27

About encoded audio 28
Bitrates 28
Variable bitrate 28

Personalize your device 29

Profiles—Set tones 29
Offline profile 29
Change the look of your device 30
Active standby mode 31

Make calls 32

Voice calls 32
Make a conference call 32
1-touch dial a phone number 33
Voice dialing 33
Answer or decline a call 34
Call waiting (network service) 34
Options during a voice call 35

Contacts (Phonebook) 36

Save names and numbers 36
Default numbers and addresses 37
SIM directory and SIM services 37
Copy contacts 37
Add ringing tones for contacts 38
Create contact groups 38
Remove members from a group 38

Media applications 39

Camera 39
Take pictures 39
Viewfinder 41
Tips on taking good photographs 41
Record videos 42
Gallery 43
View images and video clips 44
Folders 44
Music player 44
RealPlayer™ 45
Play video 45
Stream content over the air 45
Receive RealPlayer settings 45
FlashPlayer 46
Organize flash files 46
Play flash files 47
Recorder 47
Radio 48
Listen to the radio 48
View visual content 49
Saved stations 49
Settings 49

Messaging 50

Write text 51
- Traditional text input 51
- Predictive text input—Predictive text 52
- Copy text to clipboard 53

Write and send messages 54
- Receive MMS and e-mail settings 56

Inbox—receive messages 56
- Multimedia messages 57
- Data and settings 57
- Web service messages 57

My folders 58

Mailbox 58
- Open the mailbox 58
- Retrieve e-mail messages 58
- Retrieve e-mail messages automatically 59
- Delete e-mail messages 59
- Disconnect from the mailbox 60

Outbox—messages waiting to be sent 60

View messages on a SIM card 61

Messaging settings 61
- Text messages 61
- Multimedia messages 62
- E-mail 63
- Web service messages 65
- Cell broadcast 65
- Other settings 65

My own 66

Web 66

Notes 66

Go to—add shortcuts 66
- Delete a shortcut 67

IM—instant messaging (chat) 67
- Receive IM settings 67
- Connect to an IM server 67
- Modify your IM settings 68
- Search for IM groups and users 68
- Join IM groups 68
- Chat 68
- View and start conversations 69
- IM contacts 69
- Manage IM groups 70
- IM server settings 71

Push to talk (network service) 71
- Define a push-to-talk access point 72
- Push-to-talk settings 72
- Log in to push to talk 73
- Exit push to talk 73
- Make a one-to-one call 73
- Answer a one-to-one call 74
- Make a group call 74
- Subscribe login status of others 74
- Send a callback request 74
- Channels 74
- Respond to a channel invitation 75
- View the push-to-talk log 75

Log 76
Recent calls 76
Call timers 76
Packet data 76
Monitor all communication events 76

Calendar 78

Create calendar entries 78
Set a calendar alarm 79
Calendar views 79
To-do view 80
Remove calendar entries 80
Calendar settings 80

Services 81

Access point for Services 81
Bookmarks view 81
Add bookmarks manually 82
Send bookmarks 82
Make a connection 82
Connection security 82
Browse 83
View saved pages 84
Download and purchase items 84
End a connection 84
Empty the cache 84
Settings for Services 85

Connectivity 86

Bluetooth connectivity 86
Settings 86
Send data using Bluetooth connectivity 87
Pair devices 88
Receive data using Bluetooth connectivity 89
Switch off Bluetooth connectivity 89
Data cable 89
PC connections 89
CD-ROM 90
Your device as a modem 90
Connection manager 90
Data connections 90
View data connection details 91
Wireless Local Area Network (WLAN) 91
Wireless LAN 91
Synchronization 91
Create a new synchronization profile 92
Synchronize data 93
Device manager 93
Server profile settings 93

Tools 94

Calculator 94
Calculate percentages 94
Converter 94
Set base currency and exchange rates 94

Settings 95
Device settings 95
Call settings 96
Connection 97
Date & time 100
Security 101
Call forwarding 103
Call restriction 104
Network 104
Enhancement settings 105
Voice commands 105
Application manager 105
Install applications and software 106
Remove applications and software 107
Application settings 107
Memory-Hard drive 108
Tools 108
Digital Rights Management 109

Troubleshooting 110
Q&A 110

Product safety 113
Battery information 113
Charging and discharging 113
Operation times 114
Nokia battery authentication guidelines 114
Care and maintenance 115
Additional safety information 116
Technical Information 119

Index 120

Notes

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. Press the as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. 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.

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

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

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 phone 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.

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 via 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.

Removing the battery before switching off the device may corrupt the hard drive.

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 and AC-4 charger and from an AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12U, LCH-8, LCH-9, or LCH-12 charger when used with the charger adapter CA-44.

The battery intended for use with this device is BL-5C.

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 N91

Model number: Nokia N91-1

Hereinafter referred to as Nokia N91.

Congratulations on your purchase of the Nokia N91. Your device combines stereo sound, storage capacity for up to 3000 songs, over-the-air music downloads, access to your music collection and smartphone functionality with Wi-Fi and 2Mpix camera.

Hard drive

Your device is equipped with a 4 Gb hard drive providing high capacity storage room for different types of files. Sensors in the device will stop the hard drive if the operating temperature is too low or too high, if the device is dropped, or if the back cover of the device is removed. Hard drives are fragile components that must be handled with care. All impacts caused by shock, vibration, bumping, and dropping or other mishandling of the device, as well as extreme temperatures, humidity and liquids, may cause the hard drive to malfunction and data to be lost or corrupted.

Do not remove the back cover when the device is switched on.

View memory consumption

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life. Press and hold to activate open applications and press **Options** > **Exit** to quit an application.

To view what types of data you have in the device and how much memory the different data types consume, press , and select **Tools** > **Hard drive**. Scroll down to **Free memory** to view the amount of free memory in the device.

Memory low—free memory

The device notifies you if the memory is getting low. If the device memory starts to get low when your browser is open, then the browser is closed automatically to free some memory space.

To free device memory, transfer data to the hard drive in **File mgr.**. Mark files to be moved, select **Options** > **Move to folder** > **Hard drive**, and select a folder.

Tip! To free memory from the device, use Image Store available in Nokia PC Suite to transfer sound files, images, and video clips to a compatible PC. See the CD-ROM supplied in the sales package.

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

- Messages from **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messag.**
- Retrieved e-mail messages from the phone 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

Wireless LAN

Your device is approved for use in a wireless local area network (wireless LAN). With wireless LAN, you can connect your device to the Internet.

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

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 802.11g standard
- Operation at a frequency of 2.4 GHz
- Encryption methods wired equivalent privacy (WEP) with keys up to 128 bits, Wi-Fi protected access (WPA), and 802.1x. 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. To create an Internet access point in a network, select **Options** > **Define access point**.

3 The device creates an Internet access point with default settings. To view or change the settings of the Internet access point, see "Access points," p. 98.

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

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. 90.

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. 98.

Tip! To check the unique Media Access Control (MAC) address that identifies your device, enter *#62209526# in the standby mode.

Essential indicators

The phone is being used in a GSM network.

3G (network service)
The phone is being used in a UMTS network. See "Network," p. 104.

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. See "Outbox—messages waiting to be sent," p. 60.

You have missed calls. See "Voice calls," p. 32.

Shown if **Ringing type** is set to **Silent** and **Message alert tone**, **IM alert tone**, and **E-mail alert tone** are set to **Off**. See "Profiles—Set tones," p. 29.

The phone keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 18.

You have an active clock alarm. See "Clock," p. 16.

2 The second phone line is being used. See "Call settings," p. 96.

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

A headset is connected to the phone.

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

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. These icons are shown instead of the signal strength indicator (shown in the top left corner in the standby mode). See "Packet data connections in GSM and UMTS networks," p. 97.

A UMTS packet data connection is available.

A UMTS packet data connection is active.

A UMTS packet data connection is on hold.

Bluetooth connectivity is **On**.

Data is being transmitted using a Bluetooth connection. See "Bluetooth connectivity," p. 86.

You have set the device to scan for wireless LANs, and a wireless LAN is available. See "Wireless Local Area Network (WLAN)," p. 91.

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.

A USB connection is active.

You have an e-mail that has been read, waiting for you to retrieve to your phone.

You have an e-mail that has not been read, waiting for you to retrieve to your phone.

Nokia support on the Web

Check http://www.nokia.com/support or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

Help

Your device has context-sensitive help. You can access the help from an application or from the main menu.

When an application is open, to access help for the current view, select **Options** > **Help**.

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 the help topics. To search for help topics using keywords, select **Options** > **Search by keyword**.

When you are reading a help topic, to view other related topics, scroll left or right with the joystick.

Tutorial

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

Clock

Press , and select **Clock**.

To set a new alarm, select **Options** > **Set alarm**. Enter the alarm time, and select **OK**. When the alarm is active, the sign is shown.

To turn off the alarm, select **Stop**. When the alarm tone sounds, press any key, or select **Snooze** to stop the alarm for five minutes, after which it resumes. You can do this a maximum of five times.

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 clock shown in the standby mode, scroll down, and select **Clock type** > **Analog** or **Digital**.

To allow the mobile phone network to update the time, date, and time zone information to your phone (network service), scroll down, and select **Network operator time**. For the **Network operator time** setting to take effect, the phone restarts.

To change the alarm tone, scroll down, and select **Clock alarm tone**.

World clock

Open **Clock**, and scroll right to open the world clock view. In the world clock view, you can view the time in different cities.

To add cities to the list, select **Options** > **Add city**. Enter the first letters of the city name. The search field appears automatically, and the matching cities are displayed. Select a 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 phone is changed according to the city selected. Check that the time is correct and matches your time zone.

Volume and loudspeaker control

To increase or decrease the volume level, when you have an active call or are listening to a sound, press and hold or on the left side of the device.

The built-in loudspeaker allows you to speak and listen to the phone from a short distance without having to hold the phone to your ear, for example, having it on a table nearby. Sound applications use the loudspeaker by default.

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

To locate the loudspeaker, see 'Keys and parts' in the Quick start guide.

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

To turn off the loudspeaker when you have an active call or are listening to a sound, select **Options** > **Activate handset**.

File manager

Many features of the phone use memory to store data. These features include contacts, messages, images, ringing tones, calendar and to-do notes, documents, and downloaded applications. The free memory available depends on how much data is already saved in the phone memory.

To browse files and folders in the device memory or hard drive, press , and select **Tools** > **File mgr.**. The device memory view opens. Move the joystick right to view the folders.

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

Many different file formats can be opened directly from File manager. However, to get the full functionality you should open the file in the corresponding application, not in File manager.

Icons in **File mgr.**:

Folder

Folder that has a subfolder

To find a file, select **Options** > **Find**, select the search location and enter the text that matches the file name.

Tip! You can use Nokia Phone Browser available in Nokia PC Suite to view the content of the device memory and hard drive of your phone. See the CD-ROM in the sales package.

Keypad lock (keyguard)

To lock: Move the lock switch on top of the device next to the power key, to the left. When you move the switch when the slide cover is closed, all the keys are locked. When you open the slide cover, the number keypad is active.

To unlock: Move the switch to the right.

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

Music player

Music player supports files with extensions AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3G2, 3GP, 3GPP, 3GPP2, MPEG, MP4, M4A, DCF, ODF, ASF, and M3U. **Music player** does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

For more information on player, select **Options** > **Help** for context sensitive help.

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

Play a song

1 Press , and select **Music player**.

2 Move the joystick to navigate to a preferred song, artist or other category and press the joystick to open category lists.

3 Press ▶II Play/Pause key to play the selected song or list of songs.

To open the **Now playing** view of the player from any other view, press the Music access key. To return to previous view, press it again.

To select more music to play in **Now playing** view, select **Options** > **Go to Music menu**.

Controls

Viewfinder indicators show the following:

⏭ Press to go to the next song. To fast forward, press and hold.

⏮ Press once to return to the beginning of the song. To skip to the previous song, press within two seconds after a song has started. To rewind through the song, press and hold.

Press to decrease volume. Located on the left side of the device.

Press to increase volume. Located on the left side of the device.

To lock all the keys of the device except the volume and power key, slide the lock switch on top of the device.

Tip! You can also use the keys on the remote to control the device. The lock switch on the side of the remote control only locks the keys of the remote control.

Indicators

Icons in **Music player**:

—Repeat one

—Repeat all

—Shuffle on

—Loudspeaker muted (displayed in volume pop-up)

Play modes

Shuffle play

1 To switch random play on or off, select **Options** > **Shuffle**.

2 Select **Off** or **On**. The **Now playing** view is displayed with or without the shuffle icon in top right corner.

Repeat play

1 To repeat the current song, all songs, or to switch repeat off, select **Options** > **Repeat**.

2 Select **Off**, **All**, or **One**. The **Now playing** view is displayed with or without the repeat all or repeat song icon in the top right corner.

Modify sound

Equalizer

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

To use one of the preset equalizer settings, select it with the joystick, and select **Activate**. Each preset has different settings on a 8–band graphic equalizer.

Modify equalizer presets

1 To create a new preset, select **Options**> **New preset**. To modify an existing preset select **Options** > **Edit**.

2 To adjust the frequency settings, move the joystick to the left or right to select low, mid, or, high frequency and up or down to increase or decrease the volume of the selected frequency band.

3 To reset the settings to their original values, select **Options** > **Reset to defaults**.

To delete a preset, scroll to it, and press . The default presets cannot be deleted.

Audio settings

To adjust balance, change stereo image, or enhance bass, select **Options** > **Audio settings** and one of the options.

Music shop

In Music shop you can search, browse, and purchase music for downloading to your device. The variety, availability and appearance of Music shop services may vary.

Go to music shop

In Music shop you can search, browse, and purchase music for downloading to your device. The availability and appearance of this option may vary.

1 In **Music menu**, select **Options** > **Go to Music shop**. (This option is not available if music service Web address has not been defined. See "Music shop settings," p. 21)

2 Choose from the options on the screen to search, browse, or select ringing tones.

Music shop settings

The settings may also be predefined and not editable.

You must have valid Internet connections in order to use this service. For more details, see "Access points," p. 98.

The availability and appearance of music shop settings may vary.

You also must have the Web address of the music shop defined in music shop settings.

To change or define the Web address for the music shop, in Music menu, select **Options** > **Go to Music shop**. (Music shop may also be available as a separate shortcut in Operator folder.)

In Music shop, select **Options** > **Settings**. Define the following:

Address:—Enter the Web address of the music shop service.

Default access point:—Select whether to connect automatically or ask before connecting. Only available with WLAN.

User name:—Enter your user name for music shop. If this field is left empty, you may have to enter your user name at login.

Password:—Enter your password for music shop. If this field is left empty, you may have to enter your password at login.

Transfer music

You can transfer music from a compatible PC or other compatible devices using a USB cable or Bluetooth connection. For details about connecting your device, see "Connectivity," p. 86.

The requirements of the PC:

- Windows® XP operating system (or later)

- a compatible version of Windows Media® player application. You can get more detailed information about Windows Media® player compatibility from the N91 section of the Nokia Web site.
- Nokia PC Suite 6.7 or later. The sofware is available for installation on the sales package CD-ROM.

Connection method:

- USB data cable DKE-2 (miniUSB - USB)
- Bluetooth enabled compatible PC
- Active WLAN network

Transfer from PC

You can use three different methods to transfer files:

- To view your device on PC as an external hard drive where you can transfer any data files, make the connection with cable, Bluetooth connectivity or WLAN. If you are using the DKE-2 USB cable, select **USB** as the connection method. This method gives you total control of what you move and where, but you cannot see all the file information. You may not be able to transfer material that has been protected against copying. To refresh the Library after you have updated the song selection in your device, go to **Music menu**, and select **Options** > **Refresh Music library**.
- To synchronize music with Windows Media Player, attach the USB cable and select **Media player** as the connection method. This method is good if you want to synchronize all or some of the music files between a compatible PC and your device.
- To use Nokia Audio Manager in Nokia PC Suite, attach the DKE-2 USB cable and select **PC Suite** as the connection method.

USB cable connection

Connect the DKE-2 USB cable to a compatible PC and your device. If you are using Windows XP, your device is automatically recognized as an external hard drive. All the applications in your device are closed, and the phone goes offline.

To select the USB connection mode, use the joystick.

To change the default USB connection mode, press , select **Connect.** > **Data cbl.** and one of the options in **Data cable mode**.

Music transfer

The following instructions have been written based on information about the latest compatible Windows Media® player version available at the time of writing. However, the details of the instructions especially concerning the locations and naming of different options may not be

accurate and are subject to change. For more up-to-date information see the corresponding Windows Media Player guides and helps.

Manual synchronization

After connecting your device with a compatible PC, Windows Media player selects manual sync, if there is less than 4 GB of free storage room in your device or if there is not enough storage room to fit your entire library. With manual sync, you select the songs and playlists that you want to move, copy, or remove.

Enter a name that is used as the name of your device in Windows Media Player.

To transfer selected manually:

1. After your device is connected with Windows Media Player, select your device in the Navigation pane, if more than one device is connected.
2. Drag the songs or albums to the List pane for synchronisation. To remove songs or albums, select an item in the list and click **Remove from list**.
3. Check that the List pane contains the files you want to synchronize and that there is enough capacity on the device. Click **Start Sync.** to start the synchronization.

Automatic synchronization

To change the default file transfer option in Windows Media Player, click the arrow under **Sync** , select your device, and click **Set up Sync.** Clear or select the **Sync this device automatically** check box.

If the **Sync this device automatically** check box is selected and you connect your device, your N91 music library is automatically updated based on playlists you have selected in Windows Media Player.

If no playlists have been selected, the whole PC music library is selected for syncronization. Note that your PC library may contain more files that can fit to the hard drive of your Nokia N91. See Windows Media player help for more information.

The playlists on your device are not synchronized with the Windows Media player playlists.

Playlists

Create a playlist

To create a playlist of songs:

1. Select **Options** > **Create playlist** in **Playlists** view.
2. Enter a name for the playlist, and select **OK** or press the joystick.

3 Expand and collapse an artist title to find the songs you want to include in the playlist. Press the joystick to add items. To show the song list under an artist title, move the joystick to the right. To hide the song list, move the joystick to the left.

4 When you have made your selections, select **Done**.

Add songs to a playlist

You can add songs to an existing playlist or first create a new playlist.

1 In a song list, select **Options** > **Add songs**.

2 Expand and collapse an artist title to find the songs you want to include in the playlist. Press the joystick to add items. To show the song list under an artist title, move the joystick to the right. To hide the song list, move the joystick to the left.

3 When you have made your selections, select **Done**.

Tip! You can even add songs to a playlist that is currently playing. To search for a song start entering letters with the keypad.

Reorder songs

1 Select **Options** > **Reorder list** in a playlist view.

2 The selected song is ready to be moved. Scroll up or down to move it or leave it there.

3 Select **Drop**.

4 Scroll to select the song you want to move.

5 Select **Grab**.

6 Scroll to a new position.

7 Select **Drop**.

8 When you have reordered the list, select **Done**.

Tip! To grab and drop, you can also press the joystick.

Remove songs from a playlist

You can remove songs from a playlist.

1 Select a song in a playlist.

2 Select **Options** > **Remove from playlist**.

3 Select **Yes** to confirm. This deletion does not delete the song from the device; it only removes it from the playlist.

Add items from views to a playlist

You can add songs, albums, artists, genres, and composers from different views of the **Music menu** to existing or new playlists.

1 In a view opened from the **Music menu**, select an item.

2 Select **Options** > **Add to a playlist** > **Saved playlist** or **New playlist**.

3 If you selected **New playlist**, enter a name for the playlist, and select **OK**. If you selected **Saved playlist**, select the playlist and **OK**.

Tip! In some of the views you can select multiple songs to be added by selecting **Options** > **Mark**.

Tip! You can add a song that you are currently listening to to a playlist.

Playlist details

In **Playlists** view, Select **Options** > **Playlist details**. The following information is displayed:

Playlist name:—The name of the playlist

Songs—The current number of songs in the playlist

Location—The location of the playlist on the hard drive

Date—The date the playlist was last modified

Time—The time the playlist was last modified

Automatic playlists

The following playlists appear in the playlist view automatically:

Most played tracks—Includes the 40 most-played songs listed from the most recently played songs

Recent tracks—Includes 40 most recently played songs in reverse order, ending with the most recently played song.

Recent additions—Includes songs that you have added to the library within the past week.

Available options

The following items are available as options in different views of Music player.

Go to Now playing—Opens a view that displays information about the song that is currently being played

Go to Music shop—Opens wireless connection to a Web shop, where you can search for, browse, and purchase music

Refresh Music library—Updates the library list by scanning the hard drive for new songs and removing broken links

Song details/**Playlist details**/**Music library details**—Displays information about the selected item

Help—Opens the help application

New playlist—Opens a view where you can create a new playlist

Send—Allows you to send the selected item to another compatible device

Delete—Removes the selected item after confirmation. The song is permanently deleted from the hard drive.

Rename—Renames the selected item

Add to a playlist—Add the selected item to an existing playlist or new playlist

Album art—Opens a view which will show you album art currently attached to the selected album or song You can change or add album art using images on your phone.

Mark/Unmark—Allows you to select several items for action

Set as ringing tone—Selects the selected song as the ringing tone of the active profile. If you select songs from the hard drive to be used as ringing tones, they may not work with vibra. For optimal performance, store the ringing tones in the device memory.

Reorder list—Rearrange the songs of a playlist

Options only in Now Playing view

Go to Music menu—Opens the **Music menu** view

Shuffle—Switches the shuffle mode on or off. In shuffle mode the songs are played in random order.

Repeat—Repeats the song or all songs in the list that is currently being played.

Equalizer—Opens a view where you can adjust the sound frequency balance.

Audio settings—Opens a view where you can change the sound balance, stereo image and bass response.

Rename items

1 Select an **Artist**, **Album**, **Genre**, or **Composer** from the list.

2 Select **Options** > **Rename**.

3 Enter the new name, and select **OK**. All songs belonging to the selected artist, album, genre, or composer are updated.

View and edit song details

In a song view, Select **Options** > **Song details**. The following information is displayed and editable.

Song name—The name of the song

Artist—The name of the artist

Album—The name of the album to which this song belongs

Track number—The song position in the album to which this song belongs

Year—The year in which the album was released

Genre—The style category to which this song belongs

Composer—The name of the composer of this song

Comment—Any other information about this song

To view details like **Format**, **Duration**, and **Copyright**, select **Options** > **View file details** in **Song details** view.

Library details

In **Music menu** select **Options** > **Music library details**. The following information is displayed:

Songs—The current number of songs in the library

Duration—The length of current songs together

Used—The total size of the files in the music libray

Available—Available hard disk space in gigabytes

Refreshed—The date when the libraray was last modified

Set a song as a ringing tone

1 Select a song.

2 Select **Options** > **Set as ringing tone**. The selected song has been set as the ringing tone for the active profile.

Change album art

1 Select a song.

2 Select **Options** > **Album art**.

3 Select **Options** > **Change**.

4 Scroll throough images from your Gallery, and select **OK**.

5 To restore the original album art, select **Restore original**.

About encoded audio

Applications like Windows Media Player and Nokia Audio Manager encode audio files with codecs like WMA or MP3 to save storage space. The encoding is done by removing those parts of the audio signal that are not audible or only barely audible by human ear.

Regardless of the encoder and codec quality, the sound quality of the resulting file is not as good as the original.

The basic codecs supported by this device are AAC, WMA, and MP3. All of these have different variations.

Bitrates

When encoding audio, the quality of the resulting sound depends on the sample rate and bit rate used for the encoding. Sample rate is expressed as thousands of samples per second (kHz), and for CD music the sample rate is fixed at 44.1 kHz. Bit rate is expressed as kilobits per second (kb/s). The higher the bitrate, the better the sound quality.

The required quality level may depend on your demands, the headphones used, and the surrounding noise. For MP3s a bitrate between 128 and 192 kb/s usually gives results good enough for listening to pop music with your device. WMA or AAC generally gives a similar result as MP3 with one step lower bitrate (96-160 kb/s). Variations of AAC, such as AAC+ and enhanced AAC+ (eAAC+) provide CD

quality audio at bitrates as low as 48 kb/s. Classical music and music with nuances usually require a higher bitrate than basic pop music.

For speech or other sources where the quality of the sound is less important than saving storage space, you can use bitrates between 8 and 64 kb/s. At low bitrates WMA or AAC generally gives better results than MP3.

Variable bitrate

Your device also supports variable bitrate (VBR). Variable bitrate means that the bit rate of the encoding varies with the complexity of the encoded material. When using VBR, the encoding is optimized to preserve a constant audio quality throughout the track, rather than losing quality for complex music sections as with constant bitrate (CBR) encoding.

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.

The open applications, and folders that have applications open, are indicated by a small icon in 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**. If the currently selected profile is other than **Normal**, the profile name is shown at the top of the display in the standby mode.

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 the joystick to open the choices. Tones stored on the hard drive 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 connect 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**.

If listen to music and **Music** profile is selected, you only hear a beep for incoming calls and all the other alert tones are switched off.

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.

When you have activated the **Offline** profile, you can still use the wireless LAN (if available) to read your e-mail or browse on the Internet, for example. Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a wireless LAN connection.
See "Wireless LAN," p. 13.

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.

To leave the **Offline** profile, press , and select **Profiles**, select another profile, and select **Options** > **Activate** > **Yes**. The device re-enables wireless transmissions (providing there is sufficient signal strength). If Bluetooth connectivity is activated before entering the **Offline** profile, it will be deactivated. Bluetooth connectivity is automatically reactivated after leaving the **Offline** profile.
See "Settings," p. 86.

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 hard drive are indicated by .

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 the joystick 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 are listed below.

Scroll to an application or event, and press the joystick.

The standard joystick shortcuts available in the standby mode cannot be used when the active standby mode is on.

To change the default application shortcuts, press , select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode** > **Active standby apps.**, and press the joystick.

Some shortcuts may be fixed, and you cannot change them.

Make calls

Voice calls

Tip! To increase or decrease the volume during a call, press the keys on the left side of the device. If you have set the volume to **Mute**, you cannot adjust the volume. To adjust the volume, select **Unmute**, then press the volume keys.

1 In the standby mode, enter the phone number, including the area code. Press to remove a number.

   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).

Tip! You can also use the key on the remote control to answer and end a call.

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. Press to call.

You must copy the contacts from your SIM to **Contacts** before you can make a call this way. See "Copy contacts," p. 37.

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 to access a list of the 20 last numbers you called or attempted to call. 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. Once you have finished 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 dial a phone number

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 speed dial key and .

Voice dialing

Your device supports enhanced voice commands. Enhanced voice commands are not dependent on the speaker's voice, so the user does 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, press and hold the right selection key. 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 1.5 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)**.

Answer or decline a call

To answer the call, press ▭ or open the slide cover.

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

Tip! You can also use the ▭ key on the remote control to answer and end a call.

If you do not want to answer a call, 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, you can also send a text message to the caller informing why you cannot answer the call. Select **Options** > **Send text message**. You can edit the text before sending it. To set up this option and write a standard text message, see "Call settings," p. 96.

Call waiting (network service)

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

Tip! To change the device tones for different environments and events, for example, when you want your device to be silent, see "Profiles—Set tones," p. 29.

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 ▭. or close the slide cover. 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 (network service).

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.

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. 57. Contact information can only be sent to or received from compatible devices.

Tip! Regularly back up the device information. You can restore the information, such as contacts, to the device later. You can use Nokia PC Suite to back up your contacts to a compatible PC. See the CD-ROM supplied with your device.

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**.

To delete a contact card in **Contacts**, select a card, and press . To delete several contact cards at the same time, press and hold and press the joystick to mark each contact you want to delete. Press to delete the marked contacts.

Tip! To add and edit contact cards, use Nokia Contacts Editor available in Nokia PC Suite. See the CD-ROM supplied with your device.

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 dial a phone number," p. 33.

Tip! To send contact information, select the card you want to send. Select **Options** > **Send** > **Via text message**, **Via multimedia**, or **Via Bluetooth**. See "Messaging," p. 50 and "Send data using Bluetooth connectivity," p. 87.

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. 38.

To view the amount of contacts, groups, and the available memory, select **Contacts** > **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 at a certain number or address. The default number is also used in voice dialing.

1 In contacts, select a contact, and press the joystick.
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.

SIM directory and 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.

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 directory**. Only the contact card fields supported by your SIM card are copied.

To edit phone number to which calls from your device are allowed, press , and select **Contacts** > **Options** > **SIM contacts** > **Fixed dialing contacts**. Scroll to the contact and select **Options** > **Edit**. You may need your PIN2 code to edit your fixed dialing numbers.

Tip! You can synchronize your contacts to a compatible PC with Nokia PC Suite. See the CD-ROM supplied with 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 the joystick 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.

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

Create contact groups

1. In **Contacts**, move the joystick right to open the groups list.
2. Select **Options** > **New group**.
3. Write a name for the group or use the default name **Group %N** (number), and select **OK**.
4. Open the group, and select **Options** > **Add members**.
5. Scroll to a contact, and press the joystick 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**.

Media applications

Camera

The Nokia N91 supports an image capture resolution of 1600 x 1200 pixels. The image resolution in these materials may appear different.

To activate the camera, press in the Standby view, and select **Camera**. The camera starts, and you can see the view to be captured.

If the camera is in **Video** mode, move the joystick to the left to start **Image** mode.

The images are automatically saved in the gallery in .jpg format. You can send images in a multimedia message as an e-mail attachment or by using Bluetooth connectivity.

Take pictures

To take a picture, press the joystick. Do not move the device before the image is saved. The image is saved automatically in the **Images** folder of **Gallery**. See "Gallery," p. 43.

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

When taking a picture, note the following:

- To keep the camera still, use both hands.
- To adjust color before taking a picture, select **Options** > **Adjust** > **White balance** or **Color tone**. See "Adjust color," p. 40.
- The quality of a zoomed picture is lower than that of a nonzoomed picture.
- The camera goes into battery saving mode if there are no key presses for a moment. To continue taking pictures, press the joystick.

After the image is taken:

- To discard the image, select **Options** > **Delete**.
- To send the image **Via multimedia**, **Via e-mail**, or **Via Bluetooth**, select **Options** > **Send**. For more information, see "Messaging," p. 50 and "Bluetooth connectivity," p. 86. This option is not available during an active call.
- To send an image to the other party during an active call, select **Options** > **Send MMS**.

Exposure modes

- To set the camera to take six pictures in a sequence, select **Options** > **Sequence mode** . You can also use the sequence mode with the **Self-timer**. See "You in the picture—self-timer," p. 40. The pictures are automatically saved in **Gallery**.

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

- To set the camera to take pictures in low light conditions, select **Options** > **Night mode**

You in the picture—self-timer

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** > **10 seconds**, **20 seconds**, or **30 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. See "Exposure modes," p. 40.

Adjust color

To enable the camera to reproduce colors more accurately, or to add effects to your pictures or videos, select **Options** > **Adjust**, and select from the following options:

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

Color tone—Select a color effect from the list.

The screen display changes to match any settings made, showing you how the change affects the pictures or videos.

The settings return to the default settings when you close the camera.

Adjust still image camera settings

To change the main settings, select **Options** > **Settings**. These settings remain the same until you change them. Select from the following options:

Image quality—**High**, **Normal**, or **Basic**. The better the image quality, the more memory the image consumes.

Image resolution—**High**(resolution 1600x1200), **Normal** (resolution 800x600), or **Basic** (resolution 640x480). The higher the image resolution, the more memory the image consumes. The quality of a zoomed picture is lower than that of a nonzoomed picture.

Default image name— Set a name for the pictures taken. By default, the pictures are named in the format 'Image'. For example, if you set Beach as the default name, Camera will name the pictures you take Beach, Beach(01), Beach(02), and so on, until you change the setting again.

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

Memory in use—Select where to store your images.

Viewfinder

Viewfinder shows the following:

The Memory in use indicator (1) shows where the images are currently stored: in device memory or in hard drive .

The images counter (2) on top of the viewfinder shows an estimate of how many images, depending on the selected image quality, can fit in the remaining memory of your device.

The zoom indicator (3) shows the zoom level. Move the joystick up and down to zoom in and zoom out.

The **Night mode** indicator (4) shows that the camera has been optimized for low-light photography.

The **Sequence mode** indicator (5) shows that the camera is in sequence mode.

The self-timer indicator (6) shows that the self-timer is activated. See "You in the picture—self-timer," p. 40.

Tips on taking good photographs

Picture quality

Use the appropriate picture quality. The camera has three picture quality modes (**Basic**, **Normal**, and **High**). Use the **High** setting to make sure that the camera produces the best picture quality available. Note however, that better picture quality requires more storage space. For MMS and e-mail attachments it may be necessary to use **Normal**, or **Basic** setting. You can define the quality in **Options** > **Settings**.

Background

Use a simple background. For portraits and other pictures with people, avoid having your subject in front of a cluttered, complex background that may distract attention from the subject. Move the camera, or the subject, when these conditions cannot be met. Move the camera closer to the object to take clearer portraits.

Depth

When shooting landscapes and sceneries, add depth to your pictures by placing objects in the foreground. If the foreground object is too close to the camera, it may be blurred.

Lighting conditions

Changing the source, amount, and direction of light can change photographs dramatically. Here are some typical lighting conditions:

- **Light source behind the subject.** Avoid placing your subject in front of a strong light source. If the light source is behind the subject or visible in the display, the resulting picture may have weak contrast, may be too dark, and may contain unwanted light effects.
- **Sidelit subject.** Strong side light gives a dramatic effect but may be too harsh, resulting in too much contrast.
- **Light source in front of the subject.** Harsh sunlight may cause the subjects to squint their eyes. The contrast may also be too high.
- **Optimal lighting** is found in situations where there is plenty of diffused, soft light available, for example, on a bright, partially cloudy day or on a sunny day in the shadow of trees.

Record videos

To activate the camera, press , and select **Camera** in the Standby view. The camera starts, and you can see the view to be captured.

If the camera is in **Image** mode, open the video recorder view by moving the joystick right.

To adjust color before recording a video, select **Options** > **Adjust** > **White balance** or **Color tone**. See "Adjust color," p. 40.

1. Press the joystick to start recording. The record icon is shown and a tone sounds, indicating to the subject that video is being recorded.
2. To pause recording at any time, select **Pause**. The pause icon blinks on the display. Video recording automatically stops if the recording is set to pause and there are no key presses within a minute.
3. Select **Continue** to resume recording.
4. Select **Stop**, or press the joystick to stop recording. The video clip is automatically saved to the **Video clips** folder of **Gallery**. See "Gallery," p. 43.

Viewfinder indicators show the following:

The microphone indicator shows that the microphone is muted.

The self-timer indicator shows that the self-timer is activated. See "You in the picture—self-timer," p. 40.

The zoom indicator shows the zoom level. Move the joystick up and down to zoom in and out.

After a video clip is recorded:

- To immediately play the video clip you just recorded, select **Options** > **Play**.
- To discard the video, select **Options** > **Delete**.
- To return to the viewfinder to record a new video, press the joystick.
- To send the video, select **Options** > **Send** > **Via multimedia**, **Via e-mail**, or **Via Bluetooth**. For more information, see "Messaging," p. 50 and "Bluetooth connectivity", p. 86. This option is not available during an active call.
- To send a video clip to the other party during an active call, select **Options** > **Send MMS**.

Video settings

There are two kinds of settings for the video recorder: temporary settings and default settings. To adjust contrast, brightness and color settings, see "Adjust color," p. 40. The temporaray settings return to the default settings after you close the camera, but the default settings remain the same until you change them again. To change the default settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Length: %U—To optimize video clip for MMS, select **Short**.

Video resolution—**High** (CIF, 352x288), **Normal** (QCIF 176x144), or **Basic** (SubQCIF 128x96). The higher the resolution, the more memory the video consumes.

Default video name:—Set a name for the video taken. Select **Date** or **Text**. If you select **Text**, the videos are named in the format Video by default. For example, if you set Beach as the default name, Camera will name the video clips you take Beach, Beach(01), Beach(02), and so on, until you change the setting again.

Gallery

To store and organise your images, video clips, sound clips, playlists, and streaming links, press , and select **Media** > **Gallery**. To open the gallery in the camcorder select **Options** > **Go to Gallery**.

Select **Images**, **Video clips**, **Tracks**, **Sound clips**, **Streaming links**, or **All files**, and press the joystick to open it.

You can browse and open folders, and mark, copy, and move items to folders. You can also create folders, and mark, copy, and add items to folders. See "Folders," p. 44.

Tip! You can transfer images from your device to a compatible PC with Nokia Phone Browser available in Nokia PC Suite. See the CD-ROM supplied with your device.

Press the joystick to open a file. Video clips, .ram files, and streaming links are opened and played in the RealPlayer application and sound clips in the Music Player application. See "RealPlayer™," p. 45. and "Music player," p. 19.
See "View images and video clips," p. 44.

To rename a file, select a file and **Options** > **Rename**.

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

View images and video clips

Photos taken are stored in the **Images** folder and video clips are stored in the **Video clips** folder in **Gallery**. The quality of a video clip is indicated with one of the following icons: (High), (Normal), and (Sharing). Images and video clips can also be sent to you in a multi-media message, as an e-mail attachment, or through a Bluetooth connection. To be able to view a received image or video clip in the gallery or in the media player, you must save it.

Open the **Images**or **Video clips** folder in **Gallery**. To browse the files, scroll up or down and press the joystick to open a file for viewing.

To delete an image or a video clip, press .

Folders

With folders you can conveniently manage your images and video clips.

To create a new folder, select **Options** > **Organize** > **New folder**. Enter a name for the folder, and select **OK**.

To add a picture or a video clip to an folder in the gallery, scroll to a picture or video clip, and select **Options** > **Organize** > **Copy to hard drive** / **Copy to phone mem.** or **Move to hard drive** / **Move to phone mem.** depending on the current location of the file. A list of folders opens. Select the folder to which you want to add the picture or video clip, and press the joystick.

To remove a file from an folder, press . The file is not deleted from the **Images** folder or **Video clips** folder in **Gallery**.

Music player

See "Music player" on p. 19 for details.

RealPlayer™

Press , and select **Media** > **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 hard drive.

RealPlayer supports files with extensions such as .awb or .m4a, but not all the variations of file formats. For example, some .mp4 files may include content that is not compliant with 3GPP standards and, therefore, cannot be opened.

Tip! You can transfer music files from your device to your hard drive with Nokia PC Suite. See the CD-ROM supplied with your device.

Play video

1 To play a media file stored in phone memory, or on the hard drive, select **Options** > **Open** and select:

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. 43.

2 Scroll to a file, and press the joystick 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.

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** will recognize 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. 57. For more information, contact your network operator or service provider.

Change the RealPlayer settings

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

Video—To adjust the contrast of the video and to have **RealPlayer** automatically repeat video clips after they finish playing.

Audio—To select whether you want to repeat playing of track lists and play sound clips on a track list in random order.

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**—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 the joystick.
- **Online time**—Set the time for **RealPlayer** to disconnect from the network when you have paused a media clip playing through a network link, select **User defined**, and press the joystick. Enter the time, and select **OK**.
- **Lowest UDP port**—Enter the lowest port number of the servers port range. The minimum value is 6970.
- **Highest UDP port**—Enter the highest port number of the servers port range. The maximum value is 32000.

  Select **Options** > **Advanced settings** to edit the bandwidth values for different networks.

FlashPlayer

With Flash player, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

Organize flash files

Press , and select **Media** >**Flash Player**. Scroll right.

To open a folder or play a flash file, scroll to it, and press the joystick.

To send a flash file to a compatible device, scroll to it, and press the call key.

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 **Media** > **Flash Player**. Scroll to a flash file and press the joystick.

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 joystick when you have zoomed in.

The available options may vary.

Recorder

Press , and select **Media** > **Recorder** to record telephone conversations and voice memos. If you are recording a telephone conversation, both parties hear a tone every 5 seconds during recording.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

Radio

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

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

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

The radio selects the used frequency band based on the country information received from the network. If this information is not available, you may be asked to select the region whereyou are located, or you can select the region in the Visual Radio settings.

Listen to the radio

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

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.

Press , and select **Radio**. To start a station search, select or and press the joystick. To change the frequency manually, select **Options** > **Manual tuning**.

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

To adjust the volume, press and hold or on the left side of the device. To listen to the radio using the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To 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**.

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

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 **Options** > **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.

To adjust display settings for the visual content view, select **Options** > **Display settings**.

Saved stations

You can save up to 20 radio stations in the 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—Select whether a tone is played when the application is started.

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

Access point—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.

Current region—Select the region you are currently located in. This setting is displayed only if there was no network coverage when the application was started.

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, receive Web service messages, cell broadcast messages, and send service commands.

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.

When you open **Messag.**, you can see the **New message** function and 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—For organizing your messages into folders.

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. 63.

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

Sent—The last 20 messages that were sent, excluding messages sent using Bluetooth connectivity, are stored here. To change the number of messages to be saved, see 'Other settings', p. 65.

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

Example: Messages are placed in the outbox 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, move the joystick to the right or left.

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

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

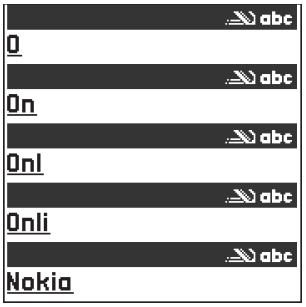
- Press a number key (1 – 9) repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are printed on the key.
- To insert a number, press and hold the number key.
- To switch between letter and number mode, press and hold #.
- If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or quickly move the joystick to the right to end the time-out period), and enter the letter.
- To erase a character, press C. Press and hold C to clear more than one character.
- The most common punctuation marks are available under 1. Press 1 repeatedly to reach the desired punctuation mark.

  Press * to open a list of special characters. Use the joystick to move through the list, and press **Select** to select a character.
- To insert a space, press 0. To move the cursor to the next line, press 0 three times.
- To switch between the different character modes, press #.

Predictive text input—Predictive text

You can enter any letter with a single key press. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can also add new words. is shown on the top right of the display 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 press.

3 When you finish writing the word correctly, scroll right to confirm it, or press **0** to add a space.

   If the word is not correct, press * repeatedly to view each matching word, 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.

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

Tips on text input

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

To switch between the different character modes, press # .

To erase a character, press . Press and hold to clear more than one character.

Press and hold * to open a list of special characters.

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

The most common punctuation marks are available under **1** . Press **1** , then * repeatedly to search for the desired punctuation mark.

Tip! Predictive text input tries to guess which commonly used punctuation mark (**.,?!'**) is needed. The order and availability of the punctuation marks depend on the language of the dictionary.

Press * repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one.

Press , select **Predictive text**, and scroll right to select one of the following options:

Matches—To view a list of words that correspond to your key presses.

Insert word—To add a word to the dictionary by using traditional text input. When the dictionary becomes full, a new word replaces the oldest added word.

Edit word—To edit the word using traditional text input. This is available if the word is active (underlined).

Tip! When you press , the following options appear (depending on the editing mode): **Predictive text** (predictive text input), **Alpha mode** (traditional text input), **Number mode**, **Cut** (if text has been selected), **Copy** (if text has been selected), **Paste** (when text has been cut or copied first), **Insert number**, **Insert symbol**, and **Writing language:** (changes the input language for all editors in the phone).

Write compound words

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

Turn predictive text input off

Press , and select **Predictive text** > **Off** to turn predictive text input off for all editors in the phone.

Copy text to clipboard

1 To select letters and words, press and hold . At the same time, move the joystick left or right. As the selection moves, text is highlighted.

2 To copy the text to the clipboard, while still holding , select **Copy**.

3 To insert the text into a document, press and hold , and select **Paste**, or press once, and select **Paste**

4 To select lines of text, press and hold . At the same time move the joystick up or down.

5 To remove the selected text from the document, press .

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.

Tip! You can start to create a message from any application that has the option **Send**. Select a file (image or text) to be added to the message, and select **Options** > **Send**.

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. 56 and 'E-mail', p. 63.

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

Tip! Scroll to a contact, and press the joystick to mark it. You can mark several recipients at a time.

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 Move the joystick down to move to the message field and write the message. To use 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, the icon is shown.

You cannot send video clips that are saved in the .mp4 format in a multimedia message. To change the format in which recorded videos are saved, see 'Video settings', p. 43.

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 files other than sounds and notes 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 will be 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! In **Messaging** you can also create presentations and send them in a multimedia message. In the multimedia message editor view, select **Options** > **Create presentation** (shown only if **MMS creation mode** is set to **Guided** or **Free**). See 'Multimedia messages', p. 62.

Tip! When you send a multimedia message to an e-mail address or a device that supports the receiving of large images, use the larger image size. If you are not sure of the receiving device, or the network does not support sending large files, it is recommended that you use a smaller image size or a sound clip that is no longer than 15 seconds. To change the setting, select **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Image size** in the **Messaging** main view.

Note: The indicators showing that the message has been sent indicate that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

Receive MMS and e-mail settings

You may receive the settings in a text message from your network operator or service provider. See 'Data and settings', p. 57.

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. 62.

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 'E-mail', p. 63.

  You must have a separate e-mail account. Follow the instructions given by your remote mailbox and Internet service provider (ISP).

Inbox—receive messages

Inbox folder has the following indicators:

—Unread text message.

—Unread multimedia message.

—Data received through Bluetooth connectivity.

When you receive a message, and the text **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 the joystick.

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

Multimedia messages

Important: Excercise 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 what kinds of media objects have been included in the multimedia message, open the message, and 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 messages 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.

My folders

In **My folders**, you can organize your messages into folders, create new folders, and rename and delete folders.

Tip! You can use texts in the templates folder to avoid rewriting messages that you send often.

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. 63.

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 a remote mailbox.

Important: Excercise 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 the joystick. 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**. In the **Attachments** view, you can retrieve, open, save, or remove attachments. You can also send attachments using Bluetooth connectivity.

Tip! If your mailbox uses the IMAP4 protocol, you can define how many messages to retrieve, and whether to retrieve the attachments. With the POP3 protocol, the options are **Headers only**, **Partially (kB)**, or **Msgs. & attachs.**.

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, 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, select **Options** > **Disconnect** to end the packet data connection to the remote mailbox.

Tip! You can also leave your mailbox connection open and the new e-mails (**Headers only** as default) will be retrieved from the remote mailbox to your device automatically (only if the IMAP IDLE function is supported by your server). To leave the messaging application open in the background, press twice. Leaving the connection open may increase your call costs due to the data traffic.

View e-mail messages when offline

When you open **Mailbox** the next time and you want to view and read the e-mail messages offline, answer **No** to the **Connect to mailbox?** query. You can read the previously retrieved e-mail headings, the retrieved e-mail messages, or both. You can also write new, reply to, or forward e-mail to be sent the next time you connect to the mailbox.

Outbox—messages waiting to be sent

Outbox is a temporary storage place for messages waiting to be sent.

Status of the messages in **Outbox** are as follows:

Sending—A connection is being made, and the message is being sent.

Waiting/**Queued**—The message will be sent when previous messages of a similar type have been sent.

Resend at %U (time)—The device will try to send the message again after a time-out period. Select **Send** to restart the sending immediately.

Deferred—You can set documents to be on hold while they are in **Outbox**. Scroll to a message that is being sent, and select **Options** > **Defer sending**.

Failed—The maximum number of sending attempts has been reached. Sending has failed. If you were trying to send a text message, open the message, and check that the Sending options are correct.

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.

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, access points or other settings 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.

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

SMS e-mail—To send and receive text messages to and from e-mail addresses, enter the e-mail gateway and e-mail message center.

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

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

Message validity—Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message 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).

Add new and edit text message centers

Note that if you change your SIM card, the list of available text message centers is updated according to the centers on the new SIM card. Message centers may also be preset in your device by your service provider, and you may not be able to create, edit, or delete them.

1 Select **Message centers** > **Options** > **New msg. center** or **Edit**.
2 Press the joystick, write a name for the message center, and select **OK**.
3 Scroll down, press the joystick, and write the number of the text message center. You receive the number from your service provider.
4 Select **OK**.
5 To use the new settings, go back to the settings view. Scroll to **Msg. center in use**, and select the new message center.

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 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 decline 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 deny your device sending delivery reports of received multimedia messages.

Message validity—Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message center.

Tip! You may also obtain the multimedia and e-mail settings from your service provider in a configuration message. Contact your service provider for more information. See 'Data and settings', p. 57.

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.

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

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—Select the memory where you want to save your messages: **Phone memory** or **Hard drive**.

My own

Web

Press , and select **My Own** > **Web** to open a supplementary web browser optimized for browsing web sites that are not originally formatted for mobile browsing.

Web preserves the original page layout.

To easily scroll within a page, scroll to any direction on a page. A smaller image of the page is displayed with a red frame that indicates the currently shown area.

To view the thumbnail image of the current page you can also select **Options** > **Tools** > **Page overview**. Move the red frame with the joystick and press the joystick to return to normal view.

To view recently visited pages as thumbnails, select **Options** > **Navigation options**.

To block pop-up windows, select **Options** > **Settings** > **Block pop-up windows**.

To search for a text in real time, select **Options** > **Find** and start entering the search string. The matching string is displayed as you enter the text.

Web feeds: You can subscribe to news and blog feeds hosted by many web sites. The Web feeds feature of the browser will also alert the user when feed links are available for a web site.

For information on other features and options in Web, see 'Services', p. 81.

Notes

Press , and select **My Own** > **Notes** to write notes. You can send notes to other compatible devices and save plain text files (.txt format) that you receive to **Notes**.

Go to—add shortcuts

To store shortcuts (links to your favorite images, notes, bookmarks, and so on), press , and select **My Own** > **Go to**. Shortcuts are added only from the individual applications. Not all applications have this function.

1 Select an item from an application to which you want to add a shortcut.

2 Select **Add to 'Go to'**. A shortcut in **Go to** is automatically updated if you move the item to which it is pointing (for example, from one folder to another). To change the identifier in the lower left corner of the shortcut icon, select **Options** > **Shortcut icon**.

Delete a shortcut

Select the shortcut, and press C. The default shortcuts **Notes**, **Calendar**, and **Inbox** cannot be deleted.

When you remove an application or a document which has a shortcut in **Go to**, the shortcut icon of the removed item is dimmed in the **Go to** view. The shortcut can be deleted next time you start **Go to**.

IM—instant messaging (chat)

Press , and select **My Own** > **IM**.

Instant messaging (network service) allows you to converse with other people using instant messages and join discussion forums (IM groups) with specific topics. Various service providers maintain IM servers that you can access after you subscribe to an IM service. Service providers may differ in their support of features.

Select **Conversations** to start or continue a conversation with an IM user; **IM contacts** to create, edit, or view the online status of your IM contacts; **IM groups** to start or continue a group conversation with multiple IM users; or **Record. chats** to view a previous instant messaging session that you saved.

Check the availability of services, pricing, instructions, and fees with your network operator or service provider.

Receive IM settings

You must save the settings to access the service 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 IM service. See 'Data and settings', p. 57. You can also enter the settings manually. See 'IM server settings', p. 71.

Connect to an IM server

1 To connect to the IM server in use, open **IM**, and select **Options** > **Login**. To change the IM server in use and save new IM servers, see 'IM server settings', p. 71.

2 Enter your user ID and password, and press the joystick to log in. You obtain the user ID and password for the IM server from your service provider.

3 To log out, select **Options** > **Logout**.

Modify your IM settings

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

Use screen name (shown only if IM groups are supported by the server)—To enter a nickname, select **Yes**.

Allow messages from—To allow messages from all, select **All**.

Allow invitations from—To allow invitations only from your IM contacts, select **IM contacts only**. IM invitations are sent by IM contacts who want you to join their groups.

Msg. scrolling speed—Select the speed at which new messages are displayed.

Sort IM contacts—Select how your IM contacts are sorted: **Alphabetically** or **By online status**.

Availabil. reloading—To select how to update information about whether your IM contacts are online or offline, select **Automatic** or **Manual**.

Offline contacts—Select whether IM contacts with an offline status are shown in the IM contacts list.

Search for IM groups and users

To search for groups, in the **IM groups** view, select **Options** > **Search**. You can search by **Group name**, **Topic**, and **Members** (user ID).

To search for users, in the **IM contacts** view, select **Options** > **New IM contact** > **Search from server**. You can search by **User's name**, **User ID**, **Phone number**, and **E-mail address**.

Join IM groups

The **IM groups** view shows a list of the IM groups that you have saved or are currently joined to.

To join a saved IM group, press the joystick.

To join an IM group that is not on the list, but for which you know the group ID, select **Options** > **Join new group**.

To leave the IM group, select **Options** > **Leave IM group**.

Chat

After you join an IM group, you can view the messages that are exchanged there, and send your own messages.

To send a message, write the message in the message editor field, and press the joystick.

To send a private message to a participant, select **Options** > **Send private msg.**.

To reply to a private message sent to you, select the message and **Options** > **Reply**.

To invite IM contacts who are online to join the IM group, select **Options** > **Send invitation**.

To prevent receiving messages from certain participants, select **Options** > **Blocking options** and the desired option.

Record chats

To record the messages that are exchanged during a conversation or while you are joined in a IM group, select **Options** > **Record chat**. To stop recording, select **Options** > **Stop recording**. To view the recorded chats, in the main view, select **Record. chats**.

View and start conversations

The **Conversations** view shows a list of the individual conversation participants that you have an ongoing conversation with. Ongoing conversations are automatically closed when you exit **IM**.

To view a conversation, scroll to a participant, and press the joystick.

To continue the conversation, write your message, and press the joystick.

To return to the conversations list without closing the conversation, select **Back**. To close the conversation, select **Options** > **End conversation**.

To start a new conversation, select **Options** > **New conversation**.

To save a conversation participant to your IM contacts, select **Options** > **Add to IM contacts**.

To send automatic replies to incoming messages, select **Options** > **Set auto reply on**. You can still receive messages.

IM contacts

In the **IM contacts** view, you can retrieve IM contact lists from the server, or add a new IM contact to a contact list. When you log in to the server, the previously used IM contact list is retrieved from the server automatically.

To create a new contact, select **Options** > **New IM contact** > **Enter manually**. Fill in the **Nickname** and **User ID** fields, and select **Done**.

To move a contact from a list on the server to the retrieved list, select **Options** > **New IM contact** > **Move from other list**.

To change the IM contact list, select **Options** > **Change contact list**.

Select from the following options:

Open conversation—To start a new conversation or continue an ongoing conversation with the contact.

Switch tracking on—To have the device notify you every time the IM contact goes online or offline.

Belongs to groups—To see which groups the IM contact has joined.

Reload users' availab.—To update information about whether the contact is online or offline. The online status is shown by an indicator next to the contact name. This option is not available if you have set the **Availabil. reloading** to **Automatic** in **IM settings**.

Manage IM groups

Select **IM groups** view to see a list of the IM groups that you have either saved or are currently joined to.

Scroll to a group, select **Options** > **Group** and one of the following:

Save—To save an unsaved group that you are currently joined to.

View participants—To see who is currently joined to the group.

Details—To see the group ID, topic, participants, administrators of the group (shown only if you have the editing rights), the list of blocked participants (shown only if you have the editing rights), and whether private conversations are allowed in the group.

Settings—To view and edit the IM group settings. See 'Create a new IM group', p 70.

Create a new IM group

Select **IM groups** > **Options** > **Create new group**. Enter the settings for the group.

You can edit the settings for an IM group if you have administrator rights to the group. The user who creates a group is automatically given administrator rights to it.

Group name, **Group topic**, and **Welcome note**—To add details that the participants see when they join the group.

Group size—To define the maximum number of members allowed to join the group.

Allow search—To define if others can find the IM group by searching.

Editing rights—To define the IM group participants to whom you want to give rights to invite contacts to join the IM group and edit the group settings.

Group members—See 'Add and remove group members', p. 71.

Banned list—Enter the participants that are not allowed to join the IM group.

Allow private msgs.—To allow messaging between selected participants only.

Group ID—The group ID is created automatically and cannot be changed.

Add and remove group members

To add members to a group, select **IM groups**, scroll to an IM group, and select **Options** > **Group** > **Settings** > **Group members** > **Selected only** or **All**.

To remove a member from the IM group, scroll to the member, and select **Options** > **Remove**. To remove all members, select **Options** > **Remove all**.

IM server settings

Select **Options** > **Settings** > **Server settings**. You may receive the settings in a special text message from the network operator or service provider that offers the chat service. You obtain the user ID and password from your service provider when you subscribe for the service. If you do not know your user ID or password, contact your service provider.

Servers—View a list of all defined IM servers.

Default server—Change the IM server to which you want to connect.

IM login type—To log in automatically when you start **IM**, select **On app. start-up**.

To add a new server to your list of IM servers, select **Servers** > **Options** > **New server**. Enter the following settings:

Server name—the name for the IM server

Access point in use—the access point you want to use for the server

Web address—the URL address of the IM server

User ID—your user ID

Password—your login password

Push to talk (network service)

Push to talk (PTT) is a real-time voice over IP service implemented over a GSM/GPRS network. Push to talk provides direct voice communication connected with the push of a key. Use push to talk to have a conversation with one person or with a group of people.

Before you can use push to talk, you must define the push-to-talk access point and push-to-talk settings. You may receive the settings in a special text message from the service provider that offers the push-to-talk service.

Press , and select **My Own** > **Push to talk**.

In push-to-talk communication, one person talks while the others listen through the built-in loudspeaker. Speakers take turns responding to each other. Because only one group member can talk at any time, the maximum duration of a speech turn is limited. The maximum duration is usually set to 30 seconds. For details of the speech turn

duration for your network, contact your network operator or service provider.

Warning: Be sure to hold the device in front of you and not to your ear. The loudspeaker is used to listen. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

Phone calls always take priority over push-to-talk activities.

Define a push-to-talk access point

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. Contact your service provider for more information.

If you do not have a WAP connection, you may need to contact your service provider for assistance with the first-time connection or visit **www.nokia.com/phonesettings**.

Push-to-talk settings

Press , and select **My Own** > **Push to talk** > **Options** > **PTT settings**. Enter the following information:

User settings:

Incoming PTT calls—Select **Notify** if you want to see a notification of incoming calls. Select **Auto-accept** if you want PTT calls to be answered automatically. Select **Not allowed** if you want PTT calls to be declined automatically.

PTT call alert tone—Select **Set by profile** if you want the incoming call alert setting for push to talk to follow your profile settings. For example, if your profile is silent, push to talk is set to do not disturb (DND) and, except for callback requests, you are not available to others using push to talk.

Callback request tone—Select a tone for callback requests.

Application start-up—Select if you want to log in to the Push-to-talk service when you switch on your device.

Default nickname—Enter your default nickname (20 characters maximum) that is displayed to other users. Your service provider may have disabled this option in your device. For more information, contact your network operator or service provider.

Show my PTT address—Select **In 1 to 1 calls**, **In group calls**, **In all calls**, or **Never**. Your service provider may have disabled this option in your device. For more information, contact your network operator or service provider.

Show my login status—Select **Yes** whether you want your status to be shown or **No** if you want your status to be hidden.

Connection:

Domain—Enter the domain name obtained from your service provider.

Access point name—Enter the push-to-talk access point name. The access point name is needed to establish a connection to the GSM/GPRS network.

Server address—Enter the IP address or domain name of the push-to-talk server obtained from your service provider.

User name—Enter your user name obtained from your service provider.

PTT password—Enter a password, if required, to make a data connection. The password is usually provided by the service provider and is often case-sensitive.

Log in to push to talk

Press , and select **My Own** > **Push to talk**. Push to talk automatically logs in to the service when started.

When log in is successful, push to talk automatically connects to groups that were active when the application was last closed. If the connection is lost, the device automatically tries to log back in until you choose to exit push to talk.

Exit push to talk

Select **Options** > **Exit**. **Switch Push to talk off after exiting application?** is displayed. Select **Yes** to keep the application active on the background or **No** to log out and close the service.

If several applications are open and you want to switch from one application to another, press and hold .

Make a one-to-one call

Select **Options** > **PTT contacts**.

Select the contact you want to talk to from the list and select **Options** > **Talk 1 to 1**.

Press and hold the entire time you are talking. When you have finished talking, release .

You must end the one-to-one call before you can create a new call. Select **Disconnect** or press .

Tip! Remember to hold the device in front of you during a push-to-talk call so you can see the display. Speak towards the microphone, and do not cover the loudspeaker with your hands.

Answer a one-to-one call

Press ⌐ to start a one-to-one call or ¬ to dismiss the call.

Tip! You can make a one-to-one or group call also from Contacts. Select **Options** > **Talk 1 to 1** or **Make PTT group call**.

Make a group call

To call a group, select **Options** > **PTT contacts**, select **Options** > **Make PTT group call**, mark the contacts you want to call, and press ⌐.

Subscribe login status of others

To subscribe or unsubscribe to the push-to-talk login status of others, select **Options** > **PTT contacts**, select the contact, select **Options** > **Show login status** or **Hide login status**.

Send a callback request

In **PTT contacts**, scroll to the desired name, and select **Options** > **Send callback request**.

Respond to a callback request

When someone sends you a callback request, **1 new callback request** is displayed in standby mode. Press **Show** to open **Callback inbox**. Select a contact and select **Options** > **Talk 1 to 1** to start a one-to-one call.

Channels

You can join public preconfigured channels. Public channels are open to anyone who knows the URL for the channel.

When you are connected to a channel and talk, all members joined to the channel hear you talking. Up to five channels can be active at the same time. When more than one channel is active, use **Swap** to change the channel you want to talk to.

Select **Options** > **PTT channels**.

To connect to a public preconfigured channel for the first time, select **Options** > **New channel** > **Add existing**. When you join a preconfigured channel, you must fill in an URL for the channel.

Create your own channels

To create a new preconfigured channel select **Options** > **New channel** > **Create new**.

You can create your own public channels, choose your own channel name, and invite members. Those members can invite more members to the public channel.

You may also set up private channels. Only users invited by the host are allowed to join and use private channels.

For each channel, define the following: **Channel name**, **Channel privacy**, **Nickname in channel**, and **Channel thumbnail** (optional).

When you have successfully created a channel, you are asked if you want to send channel invitations. Channel invitations are text messages.

Talking to a channel

To talk to a channel after you log in to the push-to-talk service, press . You hear a tone indicating that access is granted.

Continue to press and hold the entire time you are talking. When you finish talking, release .

If you try to respond to a channel by pressing while another member is talking, **Wait** is displayed. Release , wait for the other person to finish talking, and press again when the speaker has finished. Alternatively, keep pressed and wait for **Talk** to be displayed.

When you are talking in a channel, the first person to press when someone stops talking talks next.

When you have finished the push-to-talk call, select **Disconnect** or press .

To view currently active members of a channel when you have an active call to the channel, select **Options** > **Active members**.

You can also invite new members to a channel when you are connected to it, select **Options** > **Send invitation** to open the invitation view. You can only invite new members when you are the host of a private channel, or when the channel is a public channel. Channel invitations are text messages.

Respond to a channel invitation

To save a received channel invitation, select **Options** > **Save PTT channel**. The channel is added to your PTT contacts, channels view.

After you save the channel invitation, you are asked if you want to connect to the channel. Select **Yes** to open the push-to-talk sessions view. Your device logs in to the service, if you are not logged in already.

If you reject or clear the invitation, the invitation is stored in your messaging inbox. To join the channel later, open the invitation message, and accept.

View the push-to-talk log

Press , and select **My Own** > **Push to talk** > **Options** > **PTT log**. The log contains the following folders: **Missed calls**, **Received PTT calls**, and **Created calls**.

You can initiate a one-to-one call from **PTT log** by pressing .

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 **Log** > **Call timers**.

To set the display of the call duration while a call is active, select **My Own** > **Log** > **Options** > **Settings** > **Show call duration**. Select **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. 101.

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 calls, text messages, or data connections logged by the device, press , select **My Own** > **Log**, and press the joystick 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! If you want 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 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 joystick.

Tip! In the details view you can copy a phone number to the clipboard, and paste it to a text message, for example. 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**.

Calendar

Tip! Regularly back up the phone information with Nokia PC Suite. You can restore the information, such as calendar entries, to the phone later.

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 **My own** > **Calendar** > **Options** > **New entry** and one of the following:

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

Memo—To write a general entry for a day.

Anniversary—To remind you of birthdays or special dates. Anniversary 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.

Alarm (meetings and anniversaries)—Select **On**, and scroll down to fill in the **Alarm time** and **Alarm date** fields. in the day view indicates an alarm.

Repeat—Scroll right to change the entry to be repeating (is shown in the day view).

Repeat until—You can set an end date for the repeated entry.

Synchronization:

Private—After synchronisation the calendar entry can be seen only by you and it will not be shown to others with online access to view the calendar.

Public—The calendar entry is shown to others who have access to view your calendar online.

None—The calendar entry will not be copied to your PC when you synchronize.

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**.

To send a calendar note to a compatible phone, select **Options** > **Send** > **Via text message**, **Via multimedia**, or **Via Bluetooth**.

Tip! You can move calendar and to-do data from many different Nokia phones to your phone or synchronize your calendar and to-do to a compatible PC using Nokia PC Suite. See the CD-ROM supplied with the phone.

Set a calendar alarm

You can set an alarm to remind you of meetings and anniversaries.

1 Open an entry in which you want to set an alarm, and select **Alarm** > **On**.

2 Set the **Alarm time** and **Alarm date**.

3 Scroll down to **Repeat**, and scroll right to select how often you want the alarm to be repeated.

4 Select **Done**.

To delete a calendar alarm, open the entry in which you want to delete an alarm, and select **Alarm** > **Off**.

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.

To open Month view or To-do view, select **Options** > **Month view** / **To-do view**.

In the month view, dates that have calendar entries are marked with a small triangle at the right bottom corner. In the week view, memos and anniversaries are placed before 8 o'clock. Press * to switch between the month view, the week view, and the day view.

Icons in the day and week views:

Memo

Anniversary

There is no icon for **Meeting**.

To go to a certain date, select **Options** > **Go to date**, write the date, and select **OK**.

Press # to jump to today.

To-do view

Press , and select **Options** > **To-do view** to write notes and maintain a task list.

To add a note, press any key to start to write the task in the **Subject** field.

To set the due date for the task, scroll to the **Due date** field, and enter a date.

To set the priority for the **To-do** note, scroll to the **Priority** field, and scroll right to select the priority. The priority icons are ! (**High**) and ↓ (**Low**). There is no icon for **Normal**.

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

To restore a task, scroll to it in the **To-do** list, and select **Options** > **Mark as not done**.

Remove calendar entries

Removing past entries in **Calendar** saves space in your phone memory.

To remove more than one event at a time, go to the month view, and select **Options** > **Delete entry** and one of the following:

Before date—Deletes all calendar entries that take place before a certain date you define

All entries—Deletes all calendar entries

Calendar settings

Scroll to the following settings and press the joystick to edit:

Calendar alarm tone—To change the alarm tone, scroll to the new tone and press the joystick.

Default view—To change the view that is displayed when you open Calendar, scroll to the desired view and press the joystick.

Week starts on—To change the first day of the week, scroll to the desired day and press the joystick.

Week view title—Select either **Week number** or **Week dates**. If you select any day other than Monday in **Week starts on**, the above setting is not available.

To save your settings, press **Back**.

Services

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.

Access point for Services

To access pages, you need 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. 57. 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 the settings manually

1 Press , and select **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**. Enter 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**.

Glossary: A bookmark consists of an Internet address (mandatory), bookmark title, access point, and if the Web page requires, a user name and password.

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.

Icons in the bookmark view:

- The starting page defined for the default access point. If you use another default access point for browsing, the starting page is changed accordingly.
- The automatic bookmarks folder contains bookmarks ( ) that are collected automatically when you browse pages. The bookmarks in this folder are automatically organized according to domain.
- Any bookmark showing the title or Internet address of the bookmark.

Add bookmarks manually

1 In the bookmarks view, select **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**.

   Start to fill in the fields. Only the URL address must be defined. The default access point is assigned to the bookmark if no other one is selected. Press * to enter special characters such as /, ., :, and @. Press to clear characters.

2 Select **Options** > **Save** to save the bookmark.

Send bookmarks

Scroll to a bookmark, and select **Options** > **Send** > **Via text message**. Press to send. It is possible to send more than one bookmark at the same time.

Make a connection

Once you have stored all the required connection settings, you can access the pages.

1 Select a bookmark or enter the address in the field ( ). When you enter the address, matching bookmarks are shown above the field. Scroll up to select a matching bookmark.

2 Press the joystick to start to download the page.

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, encryptions status, and information about server and user authentication.

Security features may be required for some services, such as banking services. For such connections you need security certificates. For more information, contact your service provider. See also 'Certificate management', p. 102.

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 a link, to check boxes, and make selections, press the joystick.

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 have visited during a browsing session. The history list is cleared each time a session is closed.

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 down the joystick. To return to the browser view again, select **Options** > **Back to page**.

To save a page while browsing, select **Options** > **Advanced options** > **Save page**. You can save pages either to the device memory or on the hard drive, and browse them when offline. To access the pages later, scroll right 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 list of commands or actions specific for the currently open page, select **Options** > **Service options**, if available.

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

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.

Downloaded items are handled by their respective applications. For example, a downloaded image is saved in **Gallery**.

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

Tip! The browser collects bookmarks automatically while you are browsing pages. The bookmarks are stored to the automatic bookmarks folder ( ) and automatically organized according to domain. See also 'Settings for Services', p. 85.

View saved pages

If you regularly browse pages containing information that does not change very often, you can save and browse them when offline. In the saved pages view you can also create folders to store your saved pages.

To open the saved pages view, scroll right in the bookmarks view. In the saved pages view, press the joystick to open a saved page ( ).

To save a page while browsing, select **Options** > **Advanced options** > **Save page**.

To start a connection to the browser service and to download the latest version of the page, select **Options** > **Reload**. The device stays online after you reload the page.

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 their respective applications, for example, a downloaded photo is 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 the joystick.
2 Select the appropriate option to purchase the item.
3 Carefully read all the information provided. To continue the download, select **Accept**. To cancel the download, select **Cancel**.

For information on downloading music, see 'Go to music shop', p. 21.

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

End a connection

Select **Options** > **Advanced options** > **Disconnect** to end the connection and view the browser page offline, 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**.

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.

Settings for Services

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

Access point—To change the default access point, press the joystick to open a list of available access points. 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—To choose the text size.

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

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

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

Homepage—To define the home page.

Search page—To 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 **Small screen** mode, select **By quality**. If you do not want external cascading style sheets to be downloaded, select **By speed**.

Cookies—To enable or disable the receiving and sending of cookies.

Glossary: Cookies are a means of content providers to identify users and their preferences for frequently used content.

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

Security warnings—To hide or show security notifications.

Confirm touch tones—Choose whether you want to confirm before the device sends touch tones during a voice call. See also 'Options during a voice call', p. 35.

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).

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, although the connection may be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 1.2 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, and SIM Access 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. 101 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 car kit enhancement, to use the SIM card in your device to connect to the network, select **On**.

The remote SIM mode

To use the remote SIM mode, 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. 88. The remote SIM mode is activated from the other device.

When remote SIM mode is on in your Nokia N91, **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 leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code.

To leave 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**.

Operating the phone in hidden mode is a safer way to avoid malicious software.

Do not pair with an unknown device. Do not accept Bluetooth connectivity from sources you do not trust.

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.

Tip! To send text using Bluetooth connectivity, open **Notes**, write the text, and select **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**.

1 Open an application or folder 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**. The device icon, the name of the device, the device type, or a short name for devices with Bluetooth technology within range start to appear on the display.

   Device icons: 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. 88.

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, scroll right.

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. 56.

Switch off Bluetooth connectivity

To switch off Bluetooth connectivity, select **Bluetooth** > **Off**.

Data cable

You can connect to a compatible PC with a USB data cable. With data cable connectivity, you can use Nokia PC Suite and transfer music or other data, such as image files, between your device and the PC. See 'Transfer music', p. 21 for more information on transferring music.

Press , and select **Connect.** > **Data cbl.** > **Data cable mode**. Select **Media player** to transfer music, **PC Suite** to use Nokia PC Suite, or **USB** to transfer other data. 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, synchronize contacts, calendar and To-do notes, and transfer images between your device and a compatible PC. Because of the high capacity of the 4 GB hard drive you can store hundreds of images and songs in the device.

Always create the connection from the PC to synchronize with your device.

For further information on how to install Nokia PC Suite (compatible with Windows 2000 and Windows XP), see the User Guide for Nokia PC Suite and the Nokia PC Suite help in the 'Install' section on the CD-ROM supplied in the sales package.

CD-ROM

The CD-ROM should launch after you have inserted it into the CD-ROM drive of a compatible PC. If not, proceed as follows: Open Windows Explorer, right-click the CD-ROM drive where you inserted the CD-ROM, and select Autoplay.

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 a Bluetooth connection or a data cable. Detailed installation instructions can be found in the User Guide for Nokia PC Suite in Modem options on the CD-ROM.

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. See the CD-ROM supplied in the sales package.

Connection manager

You may have multiple data connections active at the same time when you are using your device in GSM and UMTS networks. 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 ( ), packet data connections (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.

View data connection details

To view the details of a connection, scroll to a connection, and select **Options** > **Details**.

Name—The name of the Internet access point (IAP) in use, or the modem connection name if the connection is a dial-up connection.

Bearer—The type of data connection: **Data call**, **High speed (GSM)**, or **Packet data**.

Status—The current status of the connection: **Connecting**, **Conn. (inactive)**, **Conn.(active)**, **On hold**, **Disconnecting**, or **Disconnected**.

Recvd.—The amount of data, in bytes, received to your device.

Sent—The amount of data, in bytes, sent from your device.

Duration—The length of time that the connection has been open.

Speed—The current speed of both sending and receiving data in kilobytes per second.

Dial-up—The dial-up number used.

Access pt.—Access point name used.

Shared (not shown if the connection is not shared)—The number of applications using the same connection.

Wireless Local Area Network (WLAN)

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**. For more information on WLAN, see 'Wireless LAN' on p.13.

Synchronization

Press , and select **Connect.** > **Sync**. **Sync** enables you to synchronize your notes, calendar, and contacts with various calendar and address book applications on a compatible PC or on the Internet.

The synchronization application uses SyncML technology for synchronization. For information on SyncML compatibility, contact the supplier of the calendar or address book application you want to synchronize your phone data with.

You may receive syncronization settings in a special text message. See 'Data and settings', p. 57.

Create a new synchronization profile

1 If no profiles have been defined, your device asks if you want to create a new profile. Select **Yes**.

To create a new profile in addition to existing ones, select **Options** > **New sync profile**. Choose whether you want to use the default setting values or copy the values from an existing profile to be used as the basis for the new profile.

2 Define the following:

Sync profile name—Write a descriptive name for the profile.

Applications—Select the applications to synchronize with this profile, **Contacts** and **Calendar**, for example. Scroll to each application and press the joystick to define its synchronization settings:

- **Include in sync**—Select **Yes** if you want to synchronize the application.
- In **Remote database**, enter a correct path to the remote calendar, address book, or database on the server.
- Select **Synchronization type**: **Normal** (two-way synchronization), **To server only**, or **To phone only**.

Connection settings—Define the following. Contact your service provider or system administrator for the correct values.

- **Server version**—Select the SyncML version the synchronization server uses. You must select **1.2** to synchronize e-mail.
- **Server ID**—Enter the server ID for the e-mail server (shown only if **Server version** is set to **1.2**).
- **Data bearer**—Select the connection type: **Internet**, or **Bluetooth**.
- **Access point** (shown only if **Data bearer** is set to **Internet**)—Select an access point to use for the data connection.
- **Host address**—The IP address of the host server.
- **Port**—The server port number (shown only if **Data bearer** is set to **Internet**).
- **User name**—Your user ID for the synchronization server.
- **Password**—Your password for the synchronization server.
- **Allow sync requests**—Select **Yes** if you want to allow the server to start a synchronization.
- **Accept all sync reqs.**—Select **No** if you want your device to ask you before a synchronization initialized by the server is started.
- **Network authentic.** (shown only if **Data bearer** is set to **Internet**)—Select **Yes** to enter a network user name and password. Scroll down to view the user name and password fields.

3 Select **Back** to save the settings and return to the main view.

Synchronize data

In the **Sync** main view, you can see the different synchronization profiles and the kind of data to be synchronized.

1 Select a synchronization profile and **Options** > **Synchronize**. The status of the synchronization is shown at the bottom of the screen.

   To cancel synchronization before it finishes, select **Cancel**.

2 You are notified when the synchronization is complete. After synchronization is complete, select **Options** > **View log** to open a log file showing the synchronization status (**Complete** or **Incomplete**) and how many calendar or contact entries, or notes 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, select **Start configuration**.

To allow or deny receiving of configuration settings from a service provider, select **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.

Session mode— Select **Bluetooth** or **Internet**.

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**.

Tools

Calculator

To add, substract, multiply, divide, calculate square roots and percentages, press , and select **Tools** > **Calculator**.

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

To save a number in the memory (indicated by **M**), select **Options** > **Memory** > **Save**. To retrieve a number in memory, select **Options** > **Memory** > **Recall**. To clear a number in memory, select **Options** > **Memory** > **Clear**.

Calculate percentages

1 Enter a number for which you want to calculate a percentage.
2 Select , , , or .
3 Enter the percentage.
4 Select .

Converter

To convert measures such as **Length** from one unit (**Yards**) to another (**Meters**), press , and select **Tools** > **Converter**.

Note that **Converter** has limited accuracy, and rounding errors may occur.

1 Scroll to the **Type** field, and press the joystick to open a list of measures. Scroll to the measure you want to use, and select **OK**.
2 Scroll to the first **Unit** field, and press the joystick. Select the unit from which you want to convert and **OK**. Scroll to the next **Unit** field, and select the unit to which you want to convert.
3 Scroll to the first **Amount** field, and enter the value you want to convert. The other **Amount** field changes automatically to show the converted value.

   Press **#** to add a decimal and **∗** for the **+**, **–** (for temperature), and **E** (exponent) symbols.

Tip! To change the conversion order, enter the value in the second **Amount** field. The result is shown in the first **Amount** field.

Set base currency and exchange rates

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

1 Select **Converter** > **Options** > **Currency rates**. A list of currencies opens, and you can see the current base currency at the top.

Tip! To rename a currency, go to the currency rates view, scroll to the currency, and select **Options** > **Rename currency**.

2 To change the base currency, scroll to the currency, and select **Options** > **Set as base curr.**.

3 Add exchange rates. Scroll to the currency, and enter a new rate, that is, how many units of the currency equal one unit of the base currency you have selected.

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

Note: When you change base currency, you must enter the new rates because all previously set exchange rates are set to zero.

Settings

To change settings, press , and select **Tools** > **Settings**. Scroll to a setting group, and press the joystick to open it. Scroll to a setting you want to change, and press the joystick.

Device 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—You can 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 (up to 50 letters), or **Image** to select a photo or picture 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. 102. After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents and files are not affected.

Standby mode

Active standby—Use shortcuts to applications in the standby mode on the display. See 'Active standby mode', p. 31.

Left selection key—To assign a shortcut to the left selection key ( ) in the standby mode, select an application from the list.

Right selection key—To assign a shortcut to the right selection key ( ) in the standby mode, select an application from the list.

Active standby apps.—To select the application shortcuts you want to appear in the active standby mode, select the applications from the list. This setting is only available if **Active standby** is on.

You can also assign shortcuts to different movements of the joystick. Select the application for each movement from a list. The joystick shortcuts are only available if **Active standby** is off.

Operator logo—This setting is visible only if you have received and saved an operator logo. You can choose whether you want the operator logo to show or not.

Display

Brightness—You can change the brightness of the display to be lighter or darker.

Power saver time-out—The power saver is activated when the time-out period is over.

Light time-out—Select a time-out after which the backlight of the display is switched off.

Call settings

Send my caller ID (network service)—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**).

Call waiting (network service)—If you have activated call waiting, the network notifies you of a new incoming call while you have a call in progress. Select **Activate** to request the network to activate call waiting, **Cancel** to request the network to deactivate call waiting, or **Check status** to check if the function is active or not.

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. 34.

Message text—Write a text to be sent in a text message when you decline a call.

Automatic redial—Select **On**, and your device makes a maximum of ten 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 dial a phone number', p. 33.

Anykey answer—Select **On**, and you can answer an incoming call by briefly pressing any key under the slide cover.

Line in use (network service)—This setting 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 (network service)—To prevent line selection, select **Line change** > **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.

Glossary: General packet radio service (GPRS) uses packet data technology where information isbsent in short packets of data over the mobile network.

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

Check the type of access point you need with your service provider for the service you wish to access. For availability and subscription to packet data connection services, contact your network operator or service provider.

Packet data connections in GSM and UMTS networks

When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls. To check the active data connections, see 'Connection manager', p. 90.

The following indicators may be displayed below the signal indicator, depending on which network you use:

- GSM network, packet data is available in the network.
- GSM network, packet data connection is active, data is being transferred.
- GSM network, multiple packet data connections are active.
- GSM network, packet data connection is on hold. (This can happen during a voice call, for example.)
- UMTS network, packet data is available in the network.
- UMTS network, packet data connection is active, data is being transferred.
- UMTS network, multiple packet data connections are active.
- UMTS network, packet data connection is on hold.

Access points

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. You may also receive access point settings in a text message from a service provider. See 'Data and settings', p. 57.

Tip! See also 'Receive MMS and e-mail settings', p. 56, 'E-mail', p. 63, and 'Access point for Services', p. 81.

indicates a packet data access point, and a wireless LAN access point.

To create a new access point, press , and select **Tools Settings** > **Connection** > **Access points** > **Options** > **New access point**.

Follow the instructions given to you by your service provider.

Connection name—Give a descriptive name for the connection.

Data bearer—Depending on what 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 (for packet data only)—The access point name is needed to establish a connection to the packet data and UMTS networks. 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 it is usually provided by the service provider. The user name is often case-sensitive.

Prompt password—Select **Yes** if you must enter a new password every time you log in to a server, or if you do not want to save your password in your device.

Password—A password may be needed to make a data connection, and it is usually provided by the service provider. The password is often case-sensitive.

Authentication—Select **Normal** or **Secure**.

Homepage—Depending on what you are setting up, write the Web address or the address of the multimedia messaging center. Complete the **Advanced settings** to further define your access details:

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)—Enter the IP address of your device.

DNS address— **Primary name serv.:**, **Second. name server:** Contact your Internet service provider to obtain these addresses.

Glossary: The domain name service (DNS) is an Internet service that translates domain names such as **www.nokia.com** into IP addresses like 192.100.124.195.

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. Also, starting an active packet data connection is quicker (for example, to send and receive e-mail). If you select **When needed**, the device uses a packet data connection only if you start an application or action that needs it. If there is no packet data coverage and you select **When available**, the device periodically tries to establish a packet data connection.

Access point—The access point name is needed to use your device as a packet data modem to your PC.

Configurations

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 SIM or USIM card. You can save these settings to your device, view, or delete them in **Configurations**.

Date & time

See 'Clock settings', p. 16.

See also the language settings in 'General', p. 95.

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. 101.

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**. See 'Glossary of PIN and lock codes', p. 101.

Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

If you forget any of these codes, contact your service provider.

Autolock period—You can set an autolock period, a timeout after which the device automatically locks and can be used only if the correct lock code is entered. Enter a number for the timeout in minutes, or select **None** to turn off the autolock period.

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**. For information on Lock switch see 'Keypad lock (keyguard)', p. 18.

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 (network service)—You can specify a group of people to whom you can call and who can call you.

When calls are limited to closed user groups, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Confirm SIM services (network service)—You can set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card 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 PIN code is blocked, and you need to unblock it before you can use the SIM card again. See the information about the PUK code in this section.

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. The UPIN code protects the USIM card against unauthorized use.

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.

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.

Certificate management

Digital certificates do not guarantee safety; they are used to verify the origin of software.

Glossary: Digital certificates are used to verify the origin of the XHTML or WML pages and installed software. However, they can only be trusted if the origin of the certificate is known to be authentic.

In the certificate management main view, you can see a list of authority certificates that are stored in your device. Scroll right 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 on the device display 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. 103.
- **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.

1 Press , and select **Tools** > **Settings** > **Call forwarding**.

2 Select which calls you want to forward: **Voice calls**, **Data calls**, or **Fax calls**.

3 Select the desired forwarding option. To forward voice calls when your number is busy or when you decline incoming calls, select **If busy**.

4 Set the forwarding 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 restricting 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 restrictions and call forwarding cannot be active at the same time.

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

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 micro-cellular network (MCN) technology and to activate cell info reception.

Enhancement settings

Indicators shown in the standby mode:

—A headset is connected.

—A headset is unavailable, or a Bluetooth connection to a headset is lost.

Select **Headset** or **Bluetooth handsfree** and the following options are available:

Default profile—To set the profile that you want activated each time you connect a certain enhancement to your device. See 'Profiles—Set tones', p. 29.

Automatic answer—To set 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.

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. 33.

To activate enhanced voice commands for starting applications or profiles, you must open the **Voice comms.** application and its **Profiles** folder. Press , and select **Tools** > **Voice cm.** > **Profiles**. The device creates voice commands for the applications and profiles. You can now use enhanced voice commands by pressing and holding the right selection key ( ) and saying a voice command in the standby mode. 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, scroll to it, select **Options** > **Change command**, and enter the new voice command as text. Avoid very short names, abbreviations, and acronyms.

To change voice command settings, select **Options** > **Settings**. To switch off the synthesiser 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 N91. Software providers will often refer to the official model number of this product: the Nokia N91-1.

Installation files may be transferred to your device from a compatible PC, downloaded during browsing, or sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, or using Bluetooth connectivity. 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 the hard drive of your device (local disk).

Example: If you have received the installation file as an e-mail attachment, go to your mailbox, open the e-mail, open the attachments view, scroll to the installation file, and press the joystick to start installation.

Install applications and software

Tip! You can also use Nokia Application Installer available in Nokia PC Suite to install applications. See the CD-ROM supplied with the device.

Application icons are as follows:

—.sis application

—Java application

—application is not fully installed.

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, security certificate details, and the supplier or manufacturer of the application, select **Options** > **View details**.
- 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.

To install applications and software complete these steps:

1 Open **App. mgr.**, and scroll to an installation file. Alternatively, search the device memory or the hard drive in **File mgr.**, or open a message in **Messag.** > **Inbox** that contains an installation file.

2 Select the application, and press the joystick to start the installation.

Tip! While browsing, you can download an installation file, and install it without closing the connection.

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 the joystick.

To start a network connection and to view extra information about the application, scroll to it, and select **Options** > **Go to web address**, if available.

To see what software packages were installed or removed and when, select **Options** > **View log**.

To send your installation log to a help desk so that they can see what was 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).

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.

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.

Application 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.

Memory–Hard drive

To monitor the amount of used and free disk space on the device hard drive, press , and select **Tools** > **Hard drive**. To see how much disc space the different applications and data types use, select **Options** > **Memory details**.

To change the name of the hard drive, select **Options** > **Hard drive name**.

Tools

Use a charger when scanning, defragmenting or formatting the hard drive.

Scan hard drive

You can scan your hard drive to find and fix possible errors. The problems are fixed automatically.

To scan your hard drive, select **Options** > **Tools** > **Scan hard drive**. A progress bar is displayed.

After the scanning is completed you will be informed of the results.

Defragment hard drive

It is recommendable to scan the hard drive before defragmenting it.

To optimize your hard drive, select **Options** > **Tools** > **Defragment hard drive**.

You will be informed when the defragmentation is completed.

Format hard drive

When the hard drive is formatted, all data on the drive is permanently lost. Back up data you want to keep before formatting the hard drive. You can use Nokia PC Suite to back up data to a compatible PC. If your device needs to be repaired or replaced, a back-up copy is required to restore data protected by digital rights management technologies (DRM).

It may happen that the hard drive becomes corrupted and needs to be formatted to be fully functional again. Formatting removes all the data from the hard drive. Formatting the hard drive increases the demand on battery power. It is advisable not to use your device for anything else and connect it to a charger and keep the charger connected while your device formats the hard drive.

To format the hard drive, select **Options** > **Quick format** or **Full format**. **Full format** scans the drive for errors before formatting. **Quick format** deletes all the information from the disk without scanning the disk first. Use this option for a previously formatted disk and if you are sure the disk is not damaged.

Digital rights management technologies may prevent some back-up data from being restored. Contact your service provider for more information about DRM used for your content.

Digital Rights Management

Content owners may use different types of digital rights management technologies (DRM) to protect their intellectual property including copyrights. This device uses applicable DRM software to access DRM protected content. IIf certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask the software's ability to access the new content protected by such DRM to be revoked. Revocation does not affect the use of content that is already in your device. With this device you can access content protected with OMA 1.0 and OMA 2.0.

To view activation keys for DRM protected content 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. 57.

To view detailed information, such as the validity status and ability to send the file, scroll to an activation key, and press the joystick.

Troubleshooting

Q&A

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 metres and that there are no walls or other obstructions between the devices.

Check that the other device is not in 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 phone, you can either end the connection using the other device or by deactivating Bluetooth connectivity. Select **Connect.** > **Bluetooth** > **Off**.

Multimedia messaging

Q: What should I do when the phone 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 phone 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.**.

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**.

Camera

Q: Why do images look smudgy?

A: Ensure that the camera lens protection window is clean.

Calendar

Q: Why are the week numbers missing?

A: If you have changed the calendar settings so that the week starts on a day other than Monday, the week numbers are not shown.

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.

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 **Connect.** > **Log** > **Options** > **Filter** > **All communication**.

Q: How do I delete my log information?

A: Select **Connect.** > **Log** > **Options** > **Clear log** or go to **Settings** > **Log duration** > **No log**. These will erase the log contents, recent calls log, and message delivery reports permanently.

PC connectivity

Q: Why do I have problems in connecting the phone to my PC?

A: Make sure that Nokia PC Suite is installed and running on your PC. See the User Guide for Nokia PC Suite on the CD-ROM. If Nokia PC Suite is installed and running, you can use Nokia Get connected wizard available in Nokia PC Suite to connect to your PC. 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.nokia.com**.

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 phone 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: Open the application switching window by pressing and holding . Then scroll to the application, and press to close the application.

Phone display

Q: Why do missing, discolored, or bright dots appear on the screen every time I turn on my phone?

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.

Memory low

Q: What can I do if my phone memory is low?

A: You can delete the following items regularly to avoid low memory:

- Messages from **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messag.**
- Retrieved e-mail messages from the phone 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 any 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 a Bluetooth connection to a compatible device.
- Move data from the device memory to the hard drive of your device.

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.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave 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 BL-5C battery provides up to 3-4 hours of talk time and up to 7-8 days of standby time when operating on a GSM network. The BL-5C battery provides up to 2.5-3 hours of talk time and up to 7 days of standby time when operating on a WCDMA network. The BL-5C battery provides up to 10 hours of music or radio playback. 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 2 hours 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/batterycheck**.

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.

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

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 1.5 cm (5/8 in) 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, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. 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 cm (6 in) 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 cm (6 in) from their pacemaker;
- not carry the device in a breast pocket; and
- 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, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, 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.

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.

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.

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 0.48 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 0.74 W/kg and when properly worn on the body is 0.58 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: QEYRM-43.

Technical Information

Feature	Specification
Weight	164 grams (5.78 oz) with BL-5C Li-Ion Battery
Size	Volume: 6.7 in^3 (109 cm^3) Length: 4.45 in (113.1 mm) Width: 2.17 in (55.2 mm) Thickness: 0.87 in (22 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)
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 33

A
access points 97
- creating 98
- settings 98

activation keys 109
alarms
- alarm clock 16
- calendar 79

anykey answer 97
applications
- installing 106
- Java 105

audio file formats 19
autolock 101

B
backing up 108
bitrate 28
Bluetooth 86
- connecting two devices, pairing 88
- device address 88
- headset 105
- pairing 88
- security 87
- switching off 89

bookmarks 81
brightness, display 96

C
cache, clearing 84
calendar
- alarm 78
- creating entries 78
- synchronizing PC Suite 79

call log 76
call register. See *log.*
calls
- call forward settings 103
- conference call 32
- dialed numbers 76
- duration 76
- international 32
- received 76
- restrict 104
- settings 96
- transferring 34
- using loudspeaker 17

camera
- adjust contrast 39
- adjust lighting & color 39, 40, 42
- image setup settings 40
- saving video clips 42
- self-timer 40
- sending images 39
- sequence mode 40
- still image camera settings 40
- video recorder settings 43

CD-ROM 90
certificates 102
chat. See *instant messaging.*
clear screen. See *standby mode.*
clearing memory
- log information 111

clock 16
codecs 28
codes 101, 102
computer connections 89
conference call 32
connection
- manager 90
- settings 97

contact cards
inserting pictures 36
sending 36
storing touch tones 35
copying
contacts 37
text 53
copyright protection. See *activation keys.*
cutting text 53

D

data connections
details 90, 91
ending 90
indicators 14
date 16
digital rights management. See *DRM.*
DNS 99
domain name service. See *DNS.*
DRM 109

E

e-mail 54
automatic retrieving 59
offline 60
opening 59
remote mailbox 58
retrieving from mailbox 58
settings 63
viewing attachments 59
enhancement settings 105

F

file formats
.jad 105
.jar 105, 106
.sis 105
music player 19
RealPlayer 45
file manager 17
fixed dialing 37
FM radio 48
forward calls 103

G

gallery
adding files to album 44
creating new album 44
viewing images & videos 44
GPRS. See *packet data connections.* 97

H

handsfree. See *loudspeaker.*
headset settings 105
help application 15

I

indicators 14
instant messaging
blocking 69
connecting to a server 67
groups 70
recording messages 69
sending instant messages 68
Internet access points (IAP). See *access points.*
Internet. See *Web.*
IP address 99

J

Java. See *applications.*

K

Kb/s 28

L

lock code 102
log 77
loopset settings 105
loudspeaker 17
voice tags 33
while listening to the radio 48

M

mailbox 58, 103
automatic retrieving 59

media
gallery 43
music player 44
RealPlayer 45
recording videos 42
taking pictures 39
media files
file formats 45
media files. See *file formats.*
memory
clearing memory 76
viewing memory consumption 12
memory card 108
messaging
e-mail 54
multimedia messages 54
text messages 54
multimedia messages 54
music
album art 27
details 27
file formats 19
transferring 22
music player
controls 19
equalizer 20
file formats
indicators 20
options 25
play modes 20
playlists 24
Music shop 21

P

packet data connections 97, 100
pasting text 53
PC connections 89
PC Suite
calendar data 79
synchronization 89
transferring images to a PC 43
transferring media files 12
viewing phone memory data 18
personalization 30
phonebook. See *contact cards.*
PIN code 101
profiles 29

R

radio 48
reminder. See *calendar, alarm.*
remote mailbox 58
remote SIM mode 87
ringing tones
personal ringing tone 38
receiving in a text message 57

S

security
autolock 101
lock code 102
phone and SIM 101
sending
contact cards, business cards 36
images 39
service commands 51
settings
access codes 101
access points 98
Bluetooth connection 86
calendar 79
call forwarding 103
certificates 102
data connections 97
date and time 100
display 96
headset 105
IM 67, 68, 71
language 95
lock code 102
loopset 105
original settings 95
personalizing the phone 29
PIN code 101
restrict calls 104

screen saver 96
UPIN code 101
UPUK code 102
writing language 95
shortcuts
Web connection 81
SIM card
copying contacts 37
messages 61
names and numbers 37
sis file 105
SMS. See *text messages.*
snooze 16
software 106
songs
file formats 19
sound clips 43
sounds
muting a ringing tone 34
recording sounds 47
speakerphone. See *loudspeaker.*
speed dialing. See *1-touch dialing.*
standby mode 29
synchronization 91

T

text messages 54
service center 62
themes 30
time 16
transferring files 106

U

UPIN code 101
UPUK code 102
USB cable 89
USSD commands 51

V

VBR 28
video clips 43
video player. See *RealPlayer.*
Visual Radio 48, 49
voice
commands 105
dialing 33
mailbox 32, 103
messages 32
tags 33, 105
volume control
during a call 32
loudspeaker 17

W

Web
browser 81
wireless LAN 13
access point settings 99

Notes

Nokia N91
Manual del Usuario

Importante: Para prevenir cualquier malfunctionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que el producto RM-43 se adapta a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente: 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 434 ⓘ

Este símbolo significa que dentro de la Unión Europea el producto debe llevarse a 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 cualquier forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People 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 Ltd © 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.

Microsoft, Windows y Media Player son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU y/u otros países.

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.

This product is licensed under the MPEG-4 Patent Portfolio License (i) for personal and non-commercial 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 non-commercial 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**.

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 a lo relacionado a los usos comerciales, internos y de promoción podrían obtenerse de MPEG LA, LLC. Consulte **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 y fiabilidad o contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar este documento o descontinuar su uso en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de ciertos productos y servicios podrían variar por región. Consulte con su distribuidor local de Nokia.

CONTROLES DE EXPORTACIÓN

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujeto a las 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 (por ejemplo, cuando usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC o Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial.

Edición 1 EN, 9248320

Notas

Contenido

Para su seguridad 134

Su Nokia N91 137

Disco duro 137
Ver el consumo de memoria 137
Memoria baja: memoria disponible 137
LAN inalámbrica 138
Indicadores esenciales 140
Soporte Nokia en la Web 141
Ayuda 141
Tutorial 141
Reloj 142
    Configuraciones del reloj 142
    Reloj mundial 142
Control de volumen y altavoz 143
Administrador de archivos 143
Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas) 144

Reproductor de música 145

Reproducir una canción 145
Controles 145
Indicadores 146
Modos de reproducción 146
    Reproducir en orden aleatorio 146
    Repetir reproducción 146
Modificar los sonidos 146
    Ecualizador 146
    Configuraciones de audio 147
Tienda de música 147
    Ir a tienda de música 147
    Configuraciones de tienda de música 147
Transferir música 148
    Transferir de PC 148
    Transferir música 149
Listas de reproducción 150
    Crear una lista de reproducción 150
    Agregar canciones a una lista de reproducción 150
    Reorganizar las canciones 150
    Eliminar canciones de una lista de reproducción 151
    Agregar elementos en vistas a una lista de reproducción 151
    Detalles de las listas de reproducción 151
    Listas de reproducción automáticas 152

Opciones disponibles 152
Opciones sólo en la vista En reproducción 153
Renombrar elementos 153
Ver y editar detalles de canciones 153
Detalles de la biblioteca 153
Configurar una canción como el tono de timbre 154
Cambiar el arte del álbum 154
Sobre audio codificado 154
Velocidad de bits 154
Velocidad de bits variable 155

Personalizar su dispositivo 156

Modos: configurar tonos 156
Perfil desconectado 157
Cambiar la apariencia de su dispositivo 157
Standby activo 158

Realizar llamadas 159

Llamadas de voz 159
Realizar una llamada de multiconferencia 160
Marcación rápida de un número telefónico 160
Marcación por voz 160
Contestar o rechazar una llamada 161
Llamada en espera (servicio de red) 162
Opciones durante una llamada de voz 162

Contactos (Directorio) 163

Guardar nombres y números 163
Números y direcciones predeterminados 164
Directorio SIM y servicios SIM 164
Copiar contactos 165
Agregar tonos de timbre para contactos 165
Crear grupos de contactos 165
Eliminar miembros de un grupo 166

Aplicaciones multimedia 167

Cámara 167
Tomar fotos 167
Visor de imágenes 169
Sugerencias para tomar fotos 169
Grabar videos 170
Galería 172
Ver imágenes y videoclips 172
Carpetas 173
Reproductor de música 173
RealPlayer™ 173
Reproducir video 173
Contenido directo sobre el aire (streaming) 174
Recibir configuraciones de RealPlayer 174
FlashPlayer 175
Organizar archivos flash 175
Reproducir archivos flash 176

Grabadora 176
Radio 176
Escuchar la radio 177
Ver contenido visual 177
Estaciones guardadas 178
Configuraciones 178

Mensajería 179

Escribir texto 180
Ingreso de texto tradicional 180
Ingreso de texto predictivo: texto predictivo 181
Copiar texto en el portapapeles 182
Escribir y enviar mensajes 183
Recibir configuraciones MMS y de e-mail 185
Buzón de entrada: recibir mensajes 186
Mensajes multimedia 186
Datos y configuraciones 186
Mensajes de servicio Web 187
Mis carpetas 187
Buzón de correo 187
Abrir el buzón de correo 188
Recuperar mensajes de e-mail 188
Recuperar mensajes de e-mail automáticamente 189
Borrar mensajes de e-mail 189
Desconectarse del buzón de correo 190
Buzón de salida: mensajes a la espera de ser enviados 190
Ver mensajes en la tarjeta SIM 191
Configuraciones de mensajes 191
Mensajes de texto 191
Mensajes multimedia 192
E-mail 193
Mensajes de servicio Web 195
Difusión celular 195
Otros configuraciones 195

Personal 196

Web 196
Notas 196
Ir a: agregar accesos directos 196
Borrar un acceso directo 197
MI: mensajería instantánea (chat) 197
Recibir configuraciones de MI 197
Conectarse a un servidor MI 197
Modificar sus configuraciones de MI 198
Buscar grupos y usuarios MI 198
Incorporarse a grupos MI 198
Chat 198
Ver e iniciar conversaciones 199
Contactos MI 199
Administrar los grupos MI 200
Configuraciones de servidor MI 201

Push to talk (servicio de red) 201
Definir un punto de acceso PTT 202
Configuraciones PTT 202
Registrarse a PTT 203
Salir de PTT 203
Realizar una llamada individual 203
Contestar una llamada individual 204
Realizar llamadas de grupo 204
Suscribirse al estado de conexión de otros usuarios 204
Enviar una solicitud de devolución de llamada 204
Canales 204
Responder a una invitación de canal 205
Ver el registro PTT 206
Registro 206
Últimas llamadas 206
Duración de llamadas 206
Paquetes de datos 206
Monitorear eventos de comunicación 207

Agenda 208

Crear entradas de agenda 208
Programar una alarma de agenda 209
Vistas de la agenda 209
Vista de tareas 209
Borrar entradas de la agenda 210
Configuraciones de la agenda 210

Servicios 211

Punto de acceso para servicios 211
Vista Favoritos 211
Agregar favoritos manualmente 212
Enviar favoritos 212
Establecer una conexión 212
Seguridad de conexión 212
Explorar 213
Ver las páginas guardadas 214
Descargar y comprar elementos 214
Finalizar una conexión 215
Vaciar la memoria caché 215
Configuraciones para servicios 215

Conectividad 217

Conectividad Bluetooth 217
Configuraciones 218
Enviar datos usando la conectividad Bluetooth 219
Vincular dispositivos 220
Recibir datos usando la conectividad Bluetooth 220
Desactivar la conectividad Bluetooth 220
Cable de datos 221

Conexiones PC 221
CD-ROM 221
Su dispositivo como módem 221
Administrador de conexiones 222
Conexiones de datos 222
Ver los detalles de las conexiones de datos 222
Red local de área inalámbrica (WLAN) 223
LAN inalámbrica 223
Sincronización 223
Crear un perfil de sincronización nuevo 223
Sincronizar datos 224
Administrador de dispositivos 225
Configuraciones del perfil de servidor 225

Herramientas 226

Calculadora 226
Calcular porcentajes 226
Convertidor 226
Configurar una moneda base y tasas de cambio 227
Configuraciones 227
Configuraciones del dispositivo 227
Configuraciones de llamadas 228
Conexión 229
Fecha y hora 234
Seguridad 234
Desvío de llamadas 237
Restricción de llamadas 237
Red 238
Configuraciones de accesorios 238
Comandos de voz 239
Administrador de aplicaciones 239
Instalar aplicaciones y software 240
Eliminar aplicaciones y software 241
Configuraciones de aplicación 241
Memoria del disco duro 241
Herramientas 242
Manejo de derechos digitales 242

Solución de problemas 244

Preguntas y respuestas 244

Seguridad del producto 247

Información sobre las baterías 247
Carga y descarga 247
Tiempos de funcionamiento 248
Normas de autenticación de baterías Nokia 248
Cuidado y mantenimiento 249
Información adicional de seguridad 250
Información técnica 254

Índice 255

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 guardar un registro por escrito de toda la información importante.

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 esté encendido y funcionando. Pulse tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y regresar al modo standby. 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 móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes EGSM 900/1800/1900 y UMTS 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Cuando tome y utilice imágenes o videoclips, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales y la privacidad y derechos legítimos de los demás.

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 teléfono, debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red inalámbrica para su funcionamiento. 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 qué cargos son aplicables. 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 de idiomas.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o desactivadas. 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. Algunas funciones de este dispositivo, como MMS, explorador, e-mail y descarga de contenido utilizando el explorador o sobre MMS, requieren soporte de red para estas tecnologías.

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.

Accesorios, baterías y cargadores

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Quitar la batería antes de apagar el dispositivo puede dañar el disco duro.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con un cargador DC-4, AC-3 y AC-4 y un cargador AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12U, LCH-8, LCH-9, o LCH-12 cuando se usa el adaptador de cargador CA-44.

La batería diseñada para uso con este dispositivo es BL-5C.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular toda aprobación o garantía y puede ser peligroso.

Para obtener más información sobre disponibilidad de accesorios aprobados, comuníquese con su proveedor. Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.

Su Nokia N91

Número de modelo: Nokia N91-1.

En adelante, denominado Nokia N91.

Felicitaciones por la compra de su Nokia N91. Su dispositivo combina sonido estéreo, capacidad de almacenamiento de hasta 3000 canciones, descargas de música sobre el aire, acceso a su colección de música y funcionalidad smartphone con Wi-Fi y una cámara 2Mpix.

Disco duro

Su dispositivo está equipado con un disco duro de 4 Gb para proveer alta capacidad de almacenamiento para distintos tipos de archivos. Los sensores en el dispositivo detienen el disco duro si la temperatura de funcionamiento es muy baja o alta, si se cae el dispositivo, o si se retira la cubierta posterior. Las partes del disco duro son frágiles y deberá utilizarlo con cuidado. Todos los impactos causados por choques, vibraciones, golpes, caídas y el uso inadecuado del dispositivo, al igual que las temperaturas extremas, humedad y líquidos, pueden causar que el disco duro no funcione debidamente y la pérdida o corrupción de datos.

No retire la cubierta posterior cuando el dispositivo está encendido.

Ver el consumo de memoria

El dejar las aplicaciones funcionando en segundo plano aumenta la demanda de energía de la batería y reduce la vida útil de la batería. Mantenga pulsada para activar las aplicaciones abiertas y pulse **Opciones** > **Salir** para salir de una aplicación.

Para ver qué tipos de datos tiene en el dispositivo y cuánta memoria consumen los distintos tipos de datos, pulse y seleccione **Herramient.** > **Disco duro**. Desplácese a **Mem. libre** para ver la cantidad de memoria disponible en el dispositivo.

Memoria baja: memoria disponible

El dispositivo le notifica si hay poca memoria disponible. Si la memoria del dispositivo comienza a reducirse cuando tiene el explorador abierto, éste se cierra automáticamente para liberar espacio en la memoria.

Para liberar memoria del dispositivo, transfiera datos al disco duro en **Adm. arch.** Marque los archivos que moverá, seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** > **HARD DRIVE** y seleccione una carpeta.

Sugerencia: Para liberar memoria del dispositivo, use Image Store disponible en Nokia PC Suite para transferir archivos de sonido, imágenes o videoclips a una PC compatible. Consulte el CD-ROM suministrado en el paquete de ventas.

Para eliminar datos y liberar memoria, utilice **Adm. arch.** o desplácese a la aplicación respectiva. 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 teléfono
- Páginas Web guardadas
- Imágenes, videos o archivos de sonido guardados
- Información de contactos
- Notas de agenda
- Aplicaciones descargadas. También consulte "Administrador de aplicaciones", pág. 239
- Cualquier otra información que ya no necesita

LAN inalámbrica

Su dispositivo está aprobado para uso en una red de área local inalámbrica (LAN inalámbrica). Con LAN inalámbrica, puede conectar su dispositivo a la Internet.

Importante: Siempre habilite uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión de LAN inalámbrica. El uso de encriptación reduce el riesgo de acceso no autorizado a sus datos.

Algunos lugares, como Francia, tienen restricciones en el uso de LAN inalámbrica. Para obtener más información, consulte a sus autoridades locales.

Las funciones que utilizan LAN inalámbrica o que permiten su uso 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 de LAN inalámbrica:

- Estándar IEEE 802.11g
- Funcionamiento a una frecuencia de 2,4 GHz
- Métodos de encriptación equivalentes a privacidad alámbrica (WEP) con claves de hasta 128 bits, acceso protegido Wi-Fi (WPA) y 802,1x. Sólo se pueden usar estas funciones si son admitidas por la red.

Puede crear un punto de acceso a Internet (IAP) en una LAN inalámbrica y usarlo para aplicaciones que necesitan conectarse a la Internet.

Crear un punto de acceso a Internet

1 Pulse y seleccione **Conect.** > **Adm. con.** > **WLAN dispon.**

2 El dispositivo busca LANs inalámbricas dentro del área de alcance. Para crear un punto de acceso a Internet en una red, seleccione **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

3 El dispositivo crea un punto de acceso a Internet con configuraciones predeterminadas. Para ver o cambiar las configuraciones del punto de acceso a Internet, consulte, "Puntos de acceso", pág. 230.

Cuando una aplicación le solicita que seleccione un punto de acceso, seleccione el punto de acceso creado o **Buscar WLAN** para buscar LANs inalámbricas dentro del área de alcance.

Una conexión de LAN inalámbrica es establecida 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. 222.

Puede usar LAN inalámbrica durante una llamada de voz o cuando tiene paquetes de datos activos. Sólo puede estar conectado a un dispositivo de punto de acceso de LAN inalámbrica a la vez, 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 de operación de infraestructura le permite dos tipos de comunicación: los dispositivos inalámbricos están conectados entre sí a través de un dispositivo de punto de acceso de LAN inalámbrica o los dispositivos inalámbricos están conectados a una LAN alámbrica mediante un dispositivo de punto de acceso de 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. 230.

Sugerencia: Para verificar la dirección de identificación Media Access Control (MAC) que identifica su dispositivo, ingrese *#62209526# en el modo standby.

Indicadores esenciales

El dispositivo está en uso en una red GSM.

3G (servicio de red): el teléfono está en uso en una red UMTS. Consulte “Red”, pág. 238.

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**. Consulte “Buzón de salida: mensajes a la espera de ser enviados”, pág. 190.

tiene llamadas perdidas. Consulte “Llamadas de voz”, pág. 159.

aparece si **Tipo de timbre** está configurado en **Silencio** y **Tono aviso mensaje**, **Tono aviso MI** y **Tono de alerta e-mail** están configurados en **Desactivado**. Consulte “Modos: configurar tonos”, pág. 156.

el teclado del teléfono está bloqueado. Consulte "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)", pág. 144.

tiene una alarma del reloj activada. Consulte "Reloj", pág. 142.

2 la segunda línea telefónica está en uso. Consulte “Configuraciones de llamadas”, pág. 228.

todas las llamadas al teléfono serán desviadas a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas, el indicador para la primera línea es 1 y para la segunda 2.

tiene un auricular conectado al teléfono.

se ha perdido la conexión a un auricular con conectividad Bluetooth.

D una llamada de datos está activa.

una conexión de paquetes de datos GPRS o EDGE está disponible.

una conexión de paquetes de datos GPRS o EDGE está activa.

una conexión de paquetes de datos GPRS o EDGE está en espera. Estos iconos aparecen en lugar del indicador de la intensidad de la señal (aparece en la esquina superior izquierda en el modo standby). Consulte “Conexiones de paquetes de datos en las redes GSM y UMTS”, pág. 230.

una conexión de paquetes de datos UMTS está disponible.

una conexión de paquetes de datos UMTS está activa.

una conexión de paquetes de datos UMTS está en espera.

la conectividad Bluetooth está en **Activado**.

se están transmitiendo datos usando una conexión Bluetooth. Consulte "Conectividad Bluetooth", pág. 217.

ha configurado el dispositivo para buscar LANs inalámbricas y una LAN inalámbrica está disponible. Consulte "Red local de área inalámbrica (WLAN)", pág. 223.

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.

una conexión USB está activa.

tiene un mensaje de e-mail leído en espera de ser cargado al teléfono.

tiene un mensaje de e-mail que no ha sido leído en espera de ser cargado al teléfono.

Soporte Nokia en la Web

Consulte **http://www.nokia.com/support** para EE.UU y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelefono** para Latinoamérica o su página local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios asociados con su producto Nokia.

Ayuda

Su dispositivo cuenta con ayuda contextual. Puede acceder a la ayuda desde una aplicación o desde el menú principal.

Cuando una aplicación esté abierta, para acceder a la ayuda desde la vista actual, seleccione **Opciones** > **Ayuda**.

Cuando esté 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 **Herramient.** > **Ayuda**. Seleccione la aplicación que desea para ver los temas de ayuda. Para buscar temas de ayuda usando palabras claves, seleccione **Opciones** > **Buscar palab. clave**.

Cuando esté leyendo un tema de ayuda, para ver otros temas asociados, desplácese a la izquierda o derecha con el joystick.

Tutorial

El tutorial le da información sobre algunas de las funciones de su dispositivo. Para acceder al tutorial en el menú, pulse y seleccione **Tutorial** y la sección que desea ver.

Reloj

Pulse y seleccione **Reloj**.

Para configurar una nueva alarma, seleccione **Opciones** > **Fijar alarma**. Ingrese la hora de alarma y seleccione **Aceptar**. Cuando la alarma está activa, aparece el símbolo .

Para apagar la alarma, seleccione **Parar**. Cuando suene el tono de alarma, pulse cualquier tecla o seleccione **Pausa** para detener la alarma por cinco minutos, tras los cuales volverá a sonar. Puede hacer esto hasta un máximo de cinco veces.

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 activarlo para las llamadas. Pulse **No** para apagar el dispositivo o **Sí** para realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Para desactivar una alarma, seleccione **Reloj** > **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Configuraciones del reloj

Para cambiar las configuraciones del reloj, seleccione **Reloj** > **Opciones** > **Configuraciones**.

Para cambiar el reloj que aparece en el modo standby, desplácese hacia abajo y seleccione **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.

Para permitir que la red del teléfono móvil actualice la información de hora, fecha y zona horaria en su teléfono (servicio de red), desplácese hacia abajo y seleccione **Hora de operador de red**. Para que la configuración **Hora de operador de red** quede activada, el teléfono se reinicia.

Para cambiar el tono de la alarma, desplácese hacia abajo y seleccione **Tono de alarma reloj**.

Reloj mundial

Abra **Reloj** y desplácese a la derecha para abrir la vista de reloj mundial. En la vista del reloj mundial, puede ver las horas en diferentes ciudades.

Para agregar ciudades a la lista, seleccione **Opciones** > **Agregar ciudad**. Ingrese las primeras letras del nombre de la ciudad. El recuadro de búsqueda aparece automáticamente y los equivalentes a las ciudades aparecen. Seleccione una 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 teléfono cambia de acuerdo a la ciudad seleccionada. Asegúrese que la hora esté correcta y que corresponda a su zona horaria.

Control de volumen y altavoz

Para subir o bajar el nivel del volumen, cuando tiene una llamada activa o está escuchando un sonido, mantenga pulsada o en el lado izquierdo del dispositivo.

El altavoz incorporado le permite hablar y escuchar el teléfono a corta distancia sin tener que sujetar el teléfono cerca de su oído, por ejemplo, colocarlo cerca en una mesa. Las aplicaciones de sonido usan el altavoz en forma predeterminada.

Advertencia: Cuando use el altavoz, no acerque el dispositivo al oído, ya que el volumen podría estar demasiado alto.

Para localizar el altavoz, consulte 'Teclas y partes' en la guía rápida.

Para usar el altavoz durante una llamada, inicie la llamada y seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para apagar el altavoz cuando tiene una llamada activa o está escuchando algún sonido, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Administrador de archivos

Muchas funciones del teléfono utilizan memoria para guardar información. Estas funciones incluyen contactos, mensajes, imágenes, tonos de timbre, notas de tareas y agenda, documentos y aplicaciones descargadas. La memoria disponible depende de cuánta información exista ya guardada en la memoria del teléfono.

Para explorar los archivos y carpetas en la memoria del dispositivo o el disco duro, pulse y seleccione **Herramient.** > **Adm. arch.**. Se abre la vista de la memoria del dispositivo. Mueva el joystick a la derecha para ver las carpetas.

Para mover o copiar archivos a una carpeta, pulse y pulse el joystick al mismo tiempo para marcar un archivo y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** o **Copiar a carpeta**.

Puede abrir distintos formatos de archivo directamente desde Administrador de archivos. Sin embargo, para obtener la funcionalidad completa debe abrir el archivo en la aplicación correspondiente, no en Administrador de archivos.

Iconos en **Adm. arch.**:

Carpeta

Carpeta con subcarpeta

Para encontrar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar**, seleccione la ubicación de búsqueda e ingrese el texto que corresponde al nombre del archivo.

Sugerencia: Puede usar Nokia Phone Browser disponible en Nokia PC Suite para ver el contenido de la memoria del dispositivo y disco duro de su teléfono. Consulte el CD-ROM en el paquete de ventas.

Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Para bloquear: mueva el botón de bloqueo, localizado en la parte superior del dispositivo junto a la tecla encender/apagar, a la izquierda. Cuando mueva el botón con la tapa cerrada, todas las teclas quedan bloqueadas. Cuando abre la tapa, el teclado numérico queda activado.

Para desbloquear: mueva el botón a la derecha.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Ingrese el número de emergencia y pulse .

Reproductor de música

Reproductor de música admite los archivos con extensiones AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3G2, 3GP, 3GPP, 3GPP2, MPEG, MP4, M4A, DCF, ODF, ASF y M3U. **Reproductor de música** no admite necesariamente todas las funciones de un formato de archivo ni todas las variaciones de los formatos de archivo.

Para obtener más información sobre el reproductor, seleccione **Opciones** > **Ayuda** para acceder a la ayuda contextual.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Reproducir una canción

1 Pulse y seleccione **Música**.

2 Mueva el joystick para desplazarse hacia una canción preferida, artista u otra categoría y pulse el joystick para abrir las listas de categorías.

3 Pulse la tecla Reproducir/Pausa para reproducir la canción o lista de canciones seleccionada.

Para abrir la vista **En reproducción** del reproductor desde cualquier otra vista, pulse la tecla música . Para regresar a la vista anterior, pulse la tecla otra vez.

Para seleccionar más música para reproducirla en la vista **En reproducción**, seleccione **Opciones** > **Ir a menú Música**.

Controles

Los indicadores del visor de imágenes muestran lo siguiente:

pulse para ir la próxima canción. Para avance rápido, manténgala pulsada.

pulse una vez para regresar al comienzo de la canción. Para ir a la canción anterior, pulse en dos segundos tras comenzar la canción. Para rebobinar la canción, manténgala pulsada.

pulse para bajar el volumen. Está localizada en el lado izquierdo del dispositivo.

pulse para subir el volumen. Está localizada en el lado izquierdo del dispositivo.

Para bloquear todas las teclas del dispositivo, con la excepción de las teclas de volumen y encender/apagar, deslice el botón de bloqueo en la parte superior del dispositivo.

Sugerencia: También puede usar las teclas en el control remoto del dispositivo. El botón de bloqueo en el lado del control remoto sólo bloquea las teclas del control remoto.

Indicadores

Iconos en **Música**:

repetir una

repetir todas

orden aleatorio activado

altavoz silenciado (aparecen en el cuadro emergente de volumen)

Modos de reproducción

Reproducir en orden aleatorio

1 Para activar o desactivar la reproducción en orden aleatorio, seleccione **Opciones** > **Mezclar**.

2 Seleccione **Desactivar** o **Activar**. La vista **En reproducción** aparece con o sin el icono de orden aleatorio en la esquina superior derecha.

Repetir reproducción

1 Para repetir la canción actual, todas las canciones, o desactivar la función de repetir, seleccione **Opciones** > **Repetir**.

2 Seleccione **Desactivar**, **Todo**, o **Una**. La vista **En reprod.** aparece con o sin el icono de repetir todas las canciones o repetir canción en la esquina superior derecha.

Modificar los sonidos

Ecualizador

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones** > **Ecualizador**.

Para usar una de las configuraciones predeterminadas del ecualizador, selecciónela con el joystick y seleccione **Activar**. Cada valor predeterminado tiene diferentes configuraciones en un ecualizador gráfico de ocho bandas.

Modificar los valores predeterminados del ecualizador

1 Para crear un valor predeterminado nuevo, seleccione **Opciones**> **Nuevo favorito**. Para modificar un valor predeterminado existente, seleccione **Opciones** > **Editar**.

2 Para ajustar las configuraciones de frecuencias, mueva el joystick a la izquierda o derecha para seleccionar la frecuencia baja, media o alta y hacia arriba o abajo para subir o bajar el volumen para la banda de frecuencia seleccionada.

3 Para restaurar las configuraciones a sus valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar a predet.**

Para borrar un valor predeterminado, desplácese a ésta y pulse . Los valores predeterminados originales no se pueden borrar.

Configuraciones de audio

Para ajustar el balance, cambiar la imagen del estéreo o amplificar el bajo, seleccione **Opciones** > **Configuraciones audio** y alguna de las opciones.

Tienda de música

En la tienda de música puede buscar, explorar y comprar música para descargarla en su dispositivo. La variedad, disponibilidad y apariencia de los servicios de tienda de música pueden variar.

Ir a tienda de música

En la tienda de música puede buscar, explorar y comprar música para descargarla en su dispositivo. La disponibilidad y apariencia de esta opción pueden variar.

1 En **Menú Música**, seleccione **Opciones** > **Ir a Tienda de música**. (Está opción no está disponible si la dirección Web del servicio de música no ha sido definida. Consulte "Configuraciones de tienda de música", pág. 147.)

2 Seleccione alguna de las opciones en la pantalla para buscar, explorar o seleccionar tonos de timbre.

Configuraciones de tienda de música

Es posible que las configuraciones también estén predeterminadas y no las pueda editar.

Deberá tener conexiones a Internet válidas para poder usar este servicio. Para obtener más información, consulte "Puntos de acceso", pág. 230.

La disponibilidad y apariencia de las configuraciones de la tienda de música pueden variar.

También debe tener la dirección Web de la tienda de música en las configuraciones tienda de música.

Para cambiar o definir la dirección Web para la tienda de música, en el menú Música, seleccione **Opciones** > **Ir a Tienda de música**. (Tienda de música también puede estar disponible como un acceso directo por separado en la carpeta Operador.)

En tienda de música, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**. Defina lo siguiente:

Dirección: ingrese la dirección Web del servicio tienda de música.

Punto acceso predete...: seleccione si se conectará automáticamente o recibirá una pregunta antes de conectarse. Sólo está disponible con WLAN.

Nombre de usuario: ingrese su nombre de usuario para la tienda de música. Si deja en blanco este campo, es posible que tenga que ingresar su nombre de usuario al registrarse.

Contraseña: ingrese su contraseña para la tienda de música. Si deja en blanco este campo, es posible que tenga que ingresar su contraseña al registrarse.

Transferir música

Puede transferir música de una PC compatible u otros dispositivos compatibles usando una conexión por cable USB o Bluetooth. Para obtener más información sobre la conexión a su dispositivo, consulte "Conectividad", pág. 217.

Los requisitos de la PC:

- Sistema operativo Windows® XP (o posterior)
- una versión compatible de la aplicación de reproductor Windows Media®. Puede obtener más información sobre la compatibilidad del reproductor Windows Media® de la sección N91 del sitio Web de Nokia.
- Nokia PC Suite 6.7 o una versión posterior. El software está disponible para la instalación en el CD-ROM en el paquete de ventas.

Método de conexión:

- Cable de datos USB DKE-2 (miniUSB - USB)
- PC compatible que tenga funcionalidad Bluetooth
- Red WLAN activa

Transferir de PC

Puede usar tres diferentes métodos para transferir archivos:

- Para ver su dispositivo en PC como un disco duro externo al cual puede transferir cualquier archivo de datos, establezca la conexión con el cable, conectividad Bluetooth o WLAN. Si está usando el cable USB DKE-2, seleccione **Transferencia de datos** como el método de conexión. Este método le da control total de los elementos que mueve y a dónde, pero no puede ver toda la información de archivo. Es posible que no pueda transferir material con restricciones de copia. Para actualizar la biblioteca tras actualizar la selección de canciones en su dispositivo, desplácese a **Menú Música** y seleccione **Opciones** > **Actualizar Bibliot. mus.**
- Para sincronizar música con el reproductor Windows Media, conecte el cable USB y selesccione **Reproductor de música** como el método de conexión. Este método es ideal si desea sincronizar todos o algunos archivos de música entre una PC compatible y su dispositivo.
- Para usar Nokia Audio Manager en Nokia PC Suite, conecte el cable USB DKE-2 y seleccione **PC Suite** como el método de conexión.

Conexión por cable USB

Conecte el cable USB DKE-2 a una PC compatible y a su dispositivo. Si está usando Windows XP, su dispositivo es reconocido automáticamente como un disco duro externo.

Todas las aplicaciones en su dispositivo son cerradas y el teléfono queda en el modo desconectado.

Para seleccionar el modo de conexión USB, use el joystick.

Para cambiar el modo de conexión USB predeterminado, pulse , seleccione **Conect.** > **Cable dat.** y alguna de las opciones en **Modo de cable de datos**.

Transferir música

Las siguientes instrucciones han sido escritas según la información sobre la versión compatible del reproductor Windows Media® más reciente cuando se escribió este manual. Sin embargo, los detalles de las instrucciones aplicables específicamente a las ubicaciones y nombres de distintas opciones pueden no ser precisas y estar sujetas a cambios. Para obtener información más actualizada consulte los manuales y ayudas actualizadas correspondientes a Windows Media Player.

Sincronización manual

Tras conectar su dispositivo con una PC compatible, el reproductor Windows Media selecciona la sincronización manual, si hay menos de 4 GB de espacio libre en su dispositivo o si no hay suficiente almacenamiento para toda su biblioteca. Con la sincronización manual, usted selecciona las canciones y listas de reproducción que desea mover, copiar o borrar.

Ingrese un nombre para usar como el nombre de su dispositivo en reproductor Windows Media.

Para transferir la selección manualmente:

1 Tras conectar su dispositivo con Windows Media Player, seleccione su dispositivo en el panel de navegación, si hay más de un dispositivo conectado.

2 Arrastre y suelte las canciones o álbumes en el panel de lista para la sincronización. Para eliminar todas las canciones o álbumes, seleccione un elemento en la lista y pulse **Remove from list**.

3 Verifique que el panel de lista contenga los archivos que desea sincronizar y que tiene suficiente espacio en el dispositivo. Pulse **Start Sync.** para iniciar la sincronización.

Sincronización automática

Para cambiar la opción de transferencia predeterminada en reproductor Windows Media, haga clic en la flecha bajo **Sync**, seleccione su dispositivo y pulse **Set up Sync**. Borre o seleccione el recuadro **Sync this device automatically**.

Si el recuadro **Sync this device automatically** está seleccionado y conecta su dispositivo, su biblioteca de música N91 es actualizada automáticamente tomando como base las listas de pistas seleccionadas en reproductor Windows Media.

Si no hay listas de reproducción seleccionadas, se utiliza toda la biblioteca de música de PC para la sincronización. Tenga en cuenta que la biblioteca de su PC puede contener más archivos de los que pueden caber en el disco duro de su Nokia N91. Consulte la ayuda del reproductor Windows Media para obtener más información.

Las listas de reproducción en su dispositivo no son sincronizadas con las listas de reproducción en el reproductor Windows Media.

Listas de reproducción

Crear una lista de reproducción

Para crear una lista de reproducción de las canciones:

1 Seleccione **Opciones** > **Crear lista reprod.** en la vista **Listas reprod.**

2 Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar** o pulse el joystick.

3 Abra y cierre el título de artista para encontrar las canciones de desea incluir en la lista de reproducción. Pulse el joystick para agregar elementos. Para mostrar la lista de canciones bajo título de artista, mueva el joystick a la derecha. Para ocultar la lista de canciones, mueva el joystick a la izquierda.

4 Cuando haya terminado de seleccionar, seleccione **Hecho**.

Agregar canciones a una lista de reproducción

Puede agregar canciones a una lista de reproducción existente o crear una lista de reproducción nueva.

1 En una lista de canciones, seleccione **Opciones** > **Agregar canciones**.

2 Abra y cierre el título de artista para encontrar las canciones que desea incluir en la lista de reproducción. Pulse el joystick para agregar elementos. Para mostrar la lista de canciones bajo título de artista, mueva el joystick a la derecha. Para ocultar la lista de canciones, mueva el joystick a la izquierda.

3 Cuando haya terminado de seleccionar, seleccione **Hecho**.

Sugerencia: Puede agregar canciones a una lista de reproducción que está reproduciendo en el momento. Para buscar una canción ingrese las letras con el teclado.

Reorganizar las canciones

1 Seleccione **Opciones** > **Reordenar lista** en la vista de lista de reproducción.

2 La canción seleccionada está lista para ser transferida. Desplácese hacia arriba o abajo para moverla o dejarla en su lugar.

3 Seleccione **Excluir**.

4 Desplácese para seleccionar la canción que desea mover.

5 Seleccione **Incluir**.

6 Desplácese a una posición nueva.

7 Seleccione **Excluir**.

8 Cuando haya reorganizado la lista, seleccione **Hecho**.

Sugerencia: Para arrastrar y soltar, también puede pulsar el joystick.

Eliminar canciones de una lista de reproducción

Puede eliminar canciones de una lista de reproducción.

1 Seleccione una canción en una lista de reproducción.

2 Seleccione **Opciones** > **Elim. de lista reprod.**

3 Seleccione **Sí** para confirmar. Este paso no borra la canción del dispositivo, sólo la elimina de la lista de reproducción.

Agregar elementos en vistas a una lista de reproducción

Puede agregar canciones, álbumes, artistas, géneros y compositores de distintas vistas del **Menú Música** a listas de reproducción existentes o nuevas.

1 En una vista abierta desde el **Menú Música**, seleccione un elemento.

2 Seleccione **Opciones** > **Agregar lista repr.** > **Lista reprod. guardada** o **Nueva lista reprod.**

3 Si seleccionó **Nueva lista reprod.**, ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar**. Si seleccionó **Lista reprod. guardada**, seleccione la lista de reproducción y **Aceptar**.

Sugerencia: En algunas vistas puede seleccionar canciones múltiples para agregarlas al seleccionar **Opciones** > **Marcar**.

Sugerencia: Puede agregar a una lista de reproducción una canción que está escuchando en el momento.

Detalles de las listas de reproducción

En la vista **Listas de reproducción**, seleccione **Opciones** > **Detalles lista repr.** Aparece la siguiente información:

Nombre: el nombre de la lista de reproducción

Canción.: la cantidad actual de canciones en la lista de reproducción

Ubicación: la ubicación de la lista de reproducción en el disco duro

Fecha: la fecha más reciente en que la lista de reproducción fue modificada

Hora: la hora en que la lista de reproducción fue modificada

Listas de reproducción automáticas

Las siguientes listas de reproducción aparecen automáticamente en la vista de listas de reproducción:

Pistas más tocadas: incluye las cuarenta canciones más reproducidas, la lista comienza con las canciones reproducidas más recientemente

Pistas recientes: incluye las cuarenta canciones reproducidas recientemente en orden inverso, terminando con la última canción reproducida.

Últimas adiciones: incluye canciones que agregó a la biblioteca durante la última semana.

Opciones disponibles

Los siguientes elementos están disponibles como opciones en distintas vistas del reproductor de música.

Ir a En reproducción: abre una lista que muestra la información sobre la canción que está reproduciendo en el momento

Ir a Tienda de música: abre una conexión inalámbrica a una tienda Web, en la cual puede buscar, explorar y comprar música

Actualizar Bibliot. mus.: actualiza la lista de la biblioteca al escanear el disco duro en busca de canciones nuevas y eliminar enlaces rotos

Detalles de canción/**Detalles lista repr.**/**Detalles Bibl. musical**: muestra la información sobre el elemento seleccionado

Ayuda: abre la aplicación de ayuda

Crear lista reprod.: abre una vista en la cual puede crear una lista de reproducción nueva

Enviar: le permite enviar el elemento seleccionado a otro dispositivo compatible

Eliminar: elimina el elemento seleccionado tras confirmarlo. La canción se borra permanentemente del disco duro.

Renombrar: cambia el nombre del elemento seleccionado

Agregar lista repr.: agrega el elemento seleccionado a un lista de reproducción existente o nueva

Arte del álbum: abre una vista que muestra la carátula actual del álbum seleccionado. Puede cambiar o agregar una carátula usando las imágenes en su teléfono.

Marcar/Desmarcar: le permite seleccionar varios elementos para ejecutar acciones

Como tono de timbre: selecciona la canción seleccionada como el tono de timbre del perfil activo. Si selecciona canciones del disco duro para usarlas como tonos de timbre es posible que no funcionen con la vibración. Para rendimiento óptimo, guarde los tonos de timbre en la memoria del dispositivo.

Reordenar lista: reorganiza las canciones en una lista de reproducción.

Opciones sólo en la vista En reproducción

Ir a menú Música: abre la vista **Menú Música**

Mezclar: activa o desactiva el modo de orden aleatorio. En este modo las canciones se reproducen en orden aleatorio.

Repetir: repite la canción o todas las canciones en la lista que se está reproduciendo en el momento.

Ecualizador: abre una vista en la cual puede ajustar el sonido y el balance de frecuencia.

Configuraciones audio: abre una vista en la cual puede cambiar el balance del sonido, imagen estéreo y respuesta del bajo.

Renombrar elementos

1 Seleccione un **Artistas**, **Álbumes**, **Géneros** o **Compositores** de la lista.

2 Seleccione **Opciones** > **Renombrar**.

3 Ingrese el nuevo nombre y seleccione **Aceptar**. Todas las canciones que pertenecen a un artista, álbum, género o compositor seleccionado son actualizadas.

Ver y editar detalles de canciones

En una vista de canción, seleccione **Opciones** > **Detalles de canción**. La siguiente información aparece y puede editarla.

Nombre de canción: el nombre de la canción

Artista: el nombre del artista

Álbum: el nombre del álbum al cual pertenece la canción

Número de pista: la posición de la canción en el álbum al cual pertenece la canción

Año: el año en que salió el álbum

Género: la categoría de estilo en la cual se clasifica la canción

Compositor: el nombre del compositor de la canción

Comentario: cualquier otra información sobre esta canción

Para ver detalles como **Formato**, **Duración** y **Copyright**, seleccione **Opciones** > **Ver detalles de archivo** en la vista **Detalles de canción**.

Detalles de la biblioteca

En **Menú Música** seleccione **Opciones** > **Detalles Bibl. musical**. La siguiente información aparece en la pantalla:

Canción.: la cantidad actual de canciones en la biblioteca

Duración: la duración de todas las canciones actuales

Utilizado: el tamaño total de los archivos en la biblioteca de música

Disponible: el espacio disponible en el disco duro en gigabytes

Actualizada: la fecha más reciente en la que se modificó la biblioteca

Configurar una canción como el tono de timbre

1 Seleccione una canción.

2 Seleccione **Opciones** > **Como tono timbre**. La canción seleccionada ha sido programada como el tono de timbre para el perfil activo.

Cambiar el arte del álbum

1 Seleccione una canción.

2 Seleccione **Opciones** > **Arte del álbum**.

3 Seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

4 Desplácese por las imágenes en su Galería y seleccione **Aceptar**.

5 Para restaurar el arte del álbum original, seleccione **Restaurar original**.

Sobre audio codificado

Las aplicaciones como reproductor Windows Media y Nokia Audio Manager codifican los archivos de audio con codecs como WMA o MP3 para ahorrar espacio de almacenamiento. La codificación se hace al retirar las partes de la señal de audio que no son audibles o que el oído humano casi no puede percibir.

Sin importar el codificador y calidad de codec, la calidad del sonido el archivo no es tan buena como el original.

Los codecs básicos admitidos por este dispositivo son AAC, WMA y MP3. Todos estos tienen distintas variaciones.

Velocidad de bits

Al codificar audio, la calidad del sonido resultante depende de la velocidad de muestra y velocidad de bits usada para la codificación. La velocidad de muestra se expresa en miles de muestras por segundo (kHz) y para música de CD la velocidad de muestra es fija en 44.1 kHz. La velocidad de bits se expresa en kilobits por segundo (kb/s). Mientras más alta la velocidad de bits, mejor será la calidad del sonido.

El nivel de calidad requerido depende de sus exigencias, los audífonos usados y el ruido a su alrededor. Para MP3s una velocidad de bits entre 128 y 192 kb/s genera usualmente buenos resultados como para escuchar música pop con su dispositivo. WMA o AAC por lo general tiene un resultado similar a MP3 con una velocidad de bits un paso más bajo

(96-160 kb/s). Las variaciones de AAC, como AAC+ y AAC+ realzado (eAAC+) proveen calidad de audio CD a velocidades de bits tan bajas como 48 kb/s. La música clásica y música con matices por lo general requieren una velocidad de bits más alta que la música básica pop.

Para discurso u otras fuentes para las cuales la calidad del sonido es menos importante que ahorrar espacio de almacenamiento, puede usar velocidades de bits entre 8 y 64 kb/s. A velocidades de bits bajas WMA o AAC por lo general proveen mejores resultados que MP3.

Velocidad de bits variable

Su dispositivo también admite la velocidad de bits variable (VBR). Velocidad de bits variable significa que la velocidad de bits de la codificación varía con la complejidad del material codificado. Al usar VBR, la codificación es optimizada para preservar una calidad de audio constante en la pista, en lugar de perder calidad en secciones complejas de audio con una codificación constante de velocidad de bits (CBR).

Personalizar su dispositivo

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o desactivadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Su dispositivo podría haber estado configurado especialmente 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.

Las aplicaciones abiertas y las carpetas que tienen aplicaciones abiertas, son indicadas por un pequeño icono en el menú principal.

Modos: 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 **Herramient.** > **Modos**. Si el perfil seleccionado no es **Normal**, el nombre del perfil aparece en la parte superior de la pantalla en el modo standby.

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 **Herramient.** > **Modos**. Desplácese al perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar**. Desplácese a la configuración que desea cambiar y pulse el joystick para acceder a las opciones. Los tonos almacenados en el disco duro 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 un lista de favoritos. Puede seleccionar un favorito y conectarse 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**.

Si escuchar música y el perfil **Música** está seleccionado, sólo escuchará un bip para las llamadas entrantes y los demás tonos de alerta serán desactivados.

Perfil desconectado

El perfil **Desconectado** le permite usar el dispositivo sin necesidad de conexión a la red inalámbrica. Al activar el perfil **Desconectado**, se desactiva 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.

Cuando tiene el perfil **Desconectado** activado, todavía puede usar la LAN inalámbrica (si está disponible), por ejemplo, para leer su e-mail o explorar por la Internet. Recuerde cumplir con cualquier requisito de seguridad aplicable al establecer y usar una conexión de LAN inalámbrica. Consulte "LAN inalámbrica", pág. 138.

Advertencia: En el perfil Desconectado, no se pueden realizar (ni recibir) llamadas, excepto las llamadas 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.

Para salir del perfil **Desconectado**, pulse y seleccione **Modos**, seleccione otro perfil y seleccione **Opciones** > **Activar** > **Sí**. El dispositivo rehabilita las transmisiones inalámbricas (siempre y cuando la intensidad de la señal sea suficiente). Si tiene activada la conectividad Bluetooth antes de acceder al perfil **Desconectado**, esta conexión será desactivada. La conectividad Bluetooth es reactivada automáticamente tras salir del perfil **Desconectado**. Consulte "Configuraciones", pág. 218.

Cambiar la apariencia de su dispositivo

Para cambiar la apariencia de su dispositivo, como la imagen de fondo e iconos, pulse y seleccione **Herramient.** > **Temas**. El tema activo es indicado por ✓. En **Temas** puede agrupar elementos de otros temas o seleccionar imágenes de **Galería** para personalizar aún más los temas. Los temas en el disco duro son indicados por .

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.

Standby activo

Use su pantalla standby para tener acceso rápido a sus aplicaciones de uso frecuente. En forma predeterminada, el modo standby está activado.

Pulse , seleccione **Herramient.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** > **Standby activo** y pulse el joystick 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 los eventos de agenda, notas de tarea y reproductor listados en la parte inferior.

Desplácese a una aplicación o evento y pulse el joystick.

No se pueden usar los accesos directos del joystick estándar en el modo standby cuando el modo de standby activo está activado.

Para cambiar los accesos directos predeterminados para las aplicaciones, pulse , seleccione **Herramient.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** > **Aplic. en standby act.** y pulse el joystick.

Algunos accesos directos pueden ser fijos y no podrá cambiarlos.

Realizar llamadas

Llamadas de voz

Sugerencia: Para subir o bajar el volumen durante una llamada, pulse las teclas en el lado izquierdo de su dispositivo. Si ha configurado el volumen en **Silenciar micrófono**, no podrá ajustar el volumen. Para ajustar el volumen, seleccione **Micró.**, luego pulse la tecla de volumen.

1 En el modo standby, ingrese el número telefónico, incluso el código de área. Pulse para eliminar un número.

   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).

Sugerencia: También puede usar la tecla en el control remoto para contestar y finalizar la llamada.

Pulsar la tecla finalizará siempre la llamada, así tenga 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. Pulse para llamar.

Antes de poder realizar una llamada de esta forma, deberá copiar los contactos en su tarjeta SIM a **Contactos**. Consulte "Copiar contactos", pág. 165.

Para llamar a su buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada 1 en el modo standby. También consulte "Desvío de llamadas", pág. 237.

Sugerencia: Para cambiar el número telefónico de su buzón de voz, pulse y seleccione **Herramient.** > **Buzón voz** > **Opciones** > **Cambiar número**. Ingrese el número (provisto por su proveedor de servicios) y seleccione **Aceptar**.

Para llamar a un número que llamó recientemente en el modo standby, pulse para acceder a una lista de los últimos veinte números que llamó o trató de llamar. Desplácese al número deseado y pulse para llamar al número.

Realizar una llamada de multiconferencia

1 Llame al primer participante.

2 Para llamar a otro participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**. La primera llamada es retenida automáticamente.

3 Cuando la nueva llamada es contestada, para incorporar al primer participante en la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia**.

Para agregar un nuevo participante, 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 es retenida en su dispositivo. Los otros participantes pueden aún continuar con la llamada de multiconferencia. Cuando finalice la conversación privada, seleccione **Opciones** > **Multiconferencia** 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 de un número telefónico

Para activar la marcación rápida, pulse y seleccione **Herramient.** > **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 **Herramient.** > **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 el usuario no graba 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: Usar las etiquetas de voz podría resultar difícil en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.

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 de voz, mantenga pulsada la tecla de selección derecha . Si está usando un auricular compatible con el botón auricular, mantenga pulsado este botón 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. Tras una interrupción de 1,5 segundos, el dispositivo marca el número.

   Si el contacto reconocido no fue correcto, seleccione **Siguiente** para ver una lista de otras coincidencias o **Cancelar** para cancelar la marcación por voz.

Si varios números fueron guardados 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)**.

Contestar o rechazar una llamada

Para contestar la llamada, pulse o abra la tapa.

Para silenciar el tono de timbre cuando hay una llamada entrante, seleccione **Silencio**.

Sugerencia: También puede usar la tecla en el control remoto para contestar y finalizar la llamada.

Si no desea contestar la llamada, 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. 237.

Cuando rechaza una llamada entrante, también puede enviar un mensaje de texto al llamante informándole la razón por la cual no puede contestar la llamada. Seleccione **Silencio** > **Env. mens.** Puede editar el texto antes de enviarlo. Para configurar esta opción y escribir un mensaje de texto estándar, consulte "Configuraciones de llamadas", pág. 228.

Llamada en espera (servicio de red)

Puede contestar una llamada mientras tiene otra en curso si ha activado **Llamada en espera** en **Config.** > **Llamadas** > **Llamada en espera**.

Sugerencia: Si desea cambiar los tonos de timbre del dispositivo para varios entornos y ocasiones, por ejemplo, cuando desea que su dispositivo no suene, consulte "Modos: configurar tonos", pág. 156.

Para contestar la llamada en espera, pulse . La primera llamada es retenida.

Para intercambiar 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 o cierre la tapa. Para finalizar ambas llamadas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas**.

Opciones durante una llamada de voz

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada de voz son servicios de red. Seleccione **Opciones** durante una llamada para acceder a algunas de las siguientes opciones: **Silenciar micrófono** o **Micró.**, **Contestar**, **Rechazar**, **Cambiar**, **Retener** o **Recuperar**, **Activar teléfono**, **Activar altavoz**, o **Activar altavoz** (si un auricular compatible con la conectividad Bluetooth está conectado), **Finaliz. llam. activa** o **Finalizar todas**, **Nueva llamada**, **Multiconferencia** y **Transferir**. Seleccione una de estas 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 al 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 (servicio de red).

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 * continuamente. Pulse **Aceptar** para enviar el tono.

Sugerencia: Puede agregar tonos DTMF a los campos **Número de teléfono** o **DTMF** en una tarjeta de contacto.

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 contactos, 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. 186. La información de contactos sólo puede enviarse o recibirse de dispositivos compatibles.

Sugerencia: Haga copias de seguridad, con regularidad, de la información en el dispositivo. Puede restaurar la información, como contactos, en su dispositivo en otro momento. Puede usar Nokia PC Suite para hacer una copia de seguridad de sus contactos en una PC compatible. Consulte el CD-ROM suministrado con su dispositivo.

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**.

Para borrar una tarjeta de contacto en **Contactos**, seleccione una tarjeta y pulse . Para borrar varias tarjetas de contacto a la misma vez, mantenga pulsada y pulse el joystick para marcar cada contacto que desea borrar. Pulse para borrar los contactos marcados.

Sugerencia: Para agregar y editar tarjetas de contacto, utilice Nokia Contacts Editor disponible en Nokia PC Suite. Consulte el CD-ROM suministrado con su dispositivo.

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 de un número telefónico", pág. 160.

Sugerencia: Para enviar información de contacto, seleccione la tarjeta que desea enviar. Seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje corto**, **Vía multimedia**, o **Vía Bluetooth**. Consulte "Mensajería", pág. 179 y "Enviar datos usando la conectividad Bluetooth", pág. 219.

Para agregar un contacto a un grupo, seleccione **Opciones** > **Agregar a grupo:** (sólo aparece si ha creado un grupo). Consulte "Crear grupos de contactos", pág. 165.

Para ver la cantidad de contactos, grupos y la memoria disponible, seleccione **Contactos** > **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 fácilmente llamarle o enviarle un mensaje al contacto a un número o dirección específica. El número predeterminado es también usado en marcación por voz.

1 En contactos, seleccione un contacto y pulse el joystick.

2 Seleccione **Opciones** > **Predeterminados**.

3 Seleccione un valor 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 aparecerá subrayado en la tarjeta de contacto.

Directorio SIM y 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 es admitida por su tarjeta SIM.

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 paquetes de datos, excepto cuando envía mensajes de texto por una conexión de paquetes 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.

Copiar contactos

Para copiar nombres y números de 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** > **Al directorio SIM**. Sólo los campos de tarjeta de contacto admitidos por su tarjeta SIM son copiados.

Para editar el número telefónico que admite llamadas de su dispositivo, pulse y seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Contactos SIM** > **Contac. marcac. fija**. Desplácese al contacto y seleccione **Opciones** > **Editar**. Puede necesitar su código PIN2 para editar sus números de marcación fija.

Sugerencia: Puede sincronizar sus contactos con una PC compatible con Nokia PC Suite. Consulte el CD-ROM suministrado con su dispositivo.

Agregar tonos de timbre para contactos

Cuando un contacto o participante 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 el joystick para abrir una tarjeta de contacto o ir a la lista de grupos y seleccione un grupo de contactos.
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.

Para borrar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** de la lista de tonos de timbre.

Crear grupos de contactos

1. En **Contactos**, mueva el joystick hacia la derecha para abrir la lista de grupos.
2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.
3. Escriba un nombre para el grupo o use el nombre predeterminado **Grupo** (número) y seleccione **Aceptar**.
4. Abra el grupo y seleccione **Opciones** > **Agregar miembros**.

5 Desplácese a un contacto y pulse el joystick 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 grupos, 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**.

Aplicaciones multimedia

Cámara

El Nokia N91 admite una resolución de captura de imagen de 1600 x 1200 píxeles. La resolución de imagen en estos materiales puede verse diferente.

Para activar la cámara, pulse en la vista Standby y seleccione **Cámara**. La cámara se inicia y puede ver la vista a capturar.

Si la cámara está en el modo **Video**, mueva el joystick a la izquierda para iniciar el modo **Imagen**.

Las imágenes son guardadas automáticamente en la galería en el formato .jpg. Puede enviar imágenes en un mensaje multimedia como un archivo adjunto de e-mail o usando la conectividad Bluetooth.

Tomar fotos

Para tomar una foto, pulse el joystick. No mueva el dispositivo antes de que se guarde la imagen. La imagen se guarda automáticamente en la carpeta **Imágenes** de **Galería**. Consulte "Galería", pág. 172.

Guardar la imagen tomada puede tardar más si cambia las configuraciones de zoom, luz o color.

Al tomar una foto, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para mantener la cámara fija, use ambas manos.
- Para ajustar el color antes de tomar una foto, seleccione **Opciones** > **Ajustar** > **Equilibrio de blancos** o **Tono de color**. Consulte "Ajustar los colores", pág. 168.
- La calidad de una foto tomada con el acercamiento (zoomed) tiene menos calidad que la de una foto tomada sin acercamiento (nonzoomed).
- La cámara cambia al modo de ahorro de batería cuando no se pulsan las teclas por algún período de tiempo. Para continuar tomando fotos, pulse el joystick.

Después de tomar la foto:

- Para borrar la imagen, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.
- Para enviar la imagen **Vía multimedia**, **Vía e-mail** o **Vía Bluetooth**, seleccione **Opciones** > **Enviar**. Para obtener más información, consulte "Mensajería", pág. 179 y "Conectividad Bluetooth", pág. 217. Esta opción no está disponible durante una llamada activa.
- Para enviar una imagen a la otra persona durante una llamada activa, seleccione **Opciones** > **Enviar MMS**.

Modos de exposición

- Para configurar la cámara para tomar seis fotos en secuencia, seleccione **Opciones** > **Modo de secuencia**. También puede usar el modo de secuencia con el **Temporizador**. Consulte "Usted en la foto: Temporizador", pág. 168. Las fotos son guardadas automáticamente en **Galería**.

  Después de tomar las fotos, éstas aparecen en una cuadrícula en la pantalla principal. Para ver una foto, pulse el joystick para abrirla.

- Para configurar la cámara para tomar fotos en condiciones de poca iluminación, seleccione **Opciones** > **Modo noche**

Usted en la foto: Temporizador

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** > **10 segundos**, **20 segundos** o **30 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. Consulte "Modos de exposición", pág. 168.

Ajustar los colores

Para activar la cámara para que reproduzca los colores con más precisión o para agregar efectos a sus fotos o videos, seleccione **Opciones** > **Ajustar** y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Equilibrio de blancos: seleccione de la lista la condición de iluminación actual. Esto hace que la cámara reproduzca colores con más precisión.

Tono de color: seleccione un efecto de color de la lista.

La pantalla cambia para ajustarse a las configuraciones seleccionadas, para mostrarle cómo los cambios afectan las fotos o videos.

Las configuraciones regresan a sus valores predeterminados.

Ajustar las configuraciones de cámara para imagen fija

Para cambiar las configuraciones principales, seleccione **Opciones** > **Configuraciones**. Estas configuraciones permanecen tal cual hasta que las cambie. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Calidad de imagen: **Alta**, **Normal** o **Básica**. Cuanto mejor es la calidad de la imagen, más memoria consume.

Resolución de imagen: **Alta** (resolución 1600x1200), **Normal** (resolución 800x600) o **Básica** (resolución 640x480). Cuanto mejor es la resolución de la imagen, más memoria se consume. La calidad de una foto tomada con el acercamiento (zoomed) tiene menos calidad que la de una foto tomada sin acercamiento (nonzoomed).

Nombre imag. predet.: configure un nombre para las fotos que tome. De manera predeterminada, las fotos reciben el nombre en el formato 'Imagen'. Por ejemplo, si programa Playa como el nombre preconfigurado, cuando toma fotos, la cámara le dará el nombre Playa, Playa(01), Playa(02), etc., hasta que vuelva a cambiar la configuración.

Mostrar imag. captur.: seleccione **Sí** para ver la imagen después de tomarla o **No** para seguir tomando fotos inmediatamente.

Memoria en uso: seleccione donde desea guardar sus imágenes.

Visor de imágenes

El visor de imágenes muestra lo siguiente:

El indicador para la memoria en uso (1) muestra la ubicación en la que se guardan las fotos actualmente: en la memoria del dispositivo o en el disco duro .

El contador de imágenes (2) en la parte superior del visor muestra una cifra estimada de cuántas imágenes, dependiendo de la calidad de imagen seleccionada, pueden guardarse en la memoria disponible en su dispositivo.

el indicador zoom (3) muestra el nivel de zoom. Mueva el joystick hacia arriba y abajo para acercar y alejar la imagen.

el indicador **Modo noche** (4) muestra que la cámara ha sido optimizada para tomar fotos en condiciones de poca iluminación.

el indicador **Modo de secuencia** (5) muestra que la cámara está en el modo de secuencia.

el indicador de temporizador (6) muestra que el temporizador está activado. Consulte "Usted en la foto: Temporizador", pág. 168.

Sugerencias para tomar fotos

Calidad de imagen

Use la calidad de imagen adecuada. La cámara tiene tres modos de calidad de imagen (**Básica**, **Normal** y **Alta**). Use la configuración **Alta** para asegurarse que la cámara produzca la foto de la mejor calidad disponible. Tenga en cuenta que una foto de mejor calidad requiere más espacio de almacenamiento. Para archivos adjuntos de MMS y

e-mail puede ser necesario usar la configuración **Normal** o **Básica**. Puede definir la calidad en **Opciones** > **Configuraciones**.

Fondo

Use un fondo sencillo. Para retratos y otras fotos con personas, evite que el sujeto de la foto se encuentre en frente de un fondo cargado y complejo que quite la atención del sujeto. Mueva la cámara o el sujeto, cuando no cuente con estas condiciones. Mueva la cámara más cerca del objeto para tomar fotos más claras.

Profundidad

Al tomar fotos de paisajes y escenarios, agregue profundidad a sus fotos al poner objetos en primer plano. Si el objeto en primer plano está muy cerca de la cámara, puede aparecer borroso.

Condiciones de iluminación

Cambiar la fuente, cantidad y dirección de la luz puede cambiar las fotos drásticamente. Aquí se presentan algunas condiciones de iluminación comunes:

- **Fuente de iluminación detrás del sujeto.** Evite que el sujeto se encuentre en frente de una fuente de iluminación fuerte. Si la fuente de iluminación está detrás del sujeto o visible en la pantalla, la foto resultante puede ser de bajo contraste, puede resultar muy oscura y puede tener efectos de luz no deseados.
- **Sujeto con iluminación lateral.** Una fuerte iluminación lateral da un efecto drástico pero puede ser muy fuerte, lo cual resulta en demasiado contraste.
- **Fuente de iluminación en frente del sujeto.** La luz del sol muy fuerte puede causar que el sujeto cierre los ojos. El contraste también puede ser muy alto.
- **Optimal lighting** se encuentra en situaciones de mucha iluminación difusa y suave, por ejemplo, en un día claro, un día parcialmente nublado o un día soleado bajo la sombra de árboles.

Grabar videos

Para activar la cámara, pulse y seleccione **Cámara** en la vista Standby. La cámara se inicia y puede ver la vista a capturar.

Si la cámara está en el modo **Imagen**, abra la grabadora de video al mover el joystick a la derecha.

Para ajustar el color antes de grabar video, seleccione **Opciones** > **Ajustar** > **Equilibrio de blancos** o **Tono de color**. Consulte "Ajustar los colores", pág. 168.

1 Pulse el joystick para comenzar a grabar. Aparece el icono de grabación y se emite un tono para avisarle al sujeto que el video se está grabando.

2 Para hacer una pausa en la grabación en cualquier momento, pulse **Pausa**. El icono de pausa (❚❚) destella en la pantalla. La grabación de video se detiene automáticamente si la grabación es programada en pausa y no se pulsa ninguna tecla en un minuto.

3 Seleccione **Continuar** para seguir grabando.

4 Seleccione **Parar** o pulse el joystick para detener la grabación. El videoclip se guarda automáticamente en la carpeta **Videoclips** en **Galería**. Consulte "Galería", pág. 172.

Los indicadores del visor de imágenes muestran lo siguiente:

el indicador de micrófono muestra que el micrófono está en silencio.

el indicador de temporizador muestra que el temporizador está activado. Consulte "Usted en la foto: Temporizador", pág. 168.

el indicador zoom muestra el nivel de zoom. Mueva el joystick hacia arriba y abajo para acercar y alejar la imagen.

Después de grabar un videoclip:

- Para reproducir inmediatamente el videoclip que acaba de grabar, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.
- Para borrar el video, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.
- Para regresar al visor para grabar un video nuevo, pulse el joystick.
- Para enviar el video, seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía multimedia**, **Vía e-mail** o **Vía Bluetooth**. Para obtener más información, consulte "Mensajería", pág. 179 y "Conectividad Bluetooth", pág. 217. Esta opción no está disponible durante una llamada activa.
- Para enviar un videoclip a la otra persona durante una llamada activa, seleccione **Opciones** > **Enviar MMS**.

Configuraciones de video

Hay dos tipos de configuraciones para la grabadora de video: configuraciones temporales y las configuraciones predeterminadas. Para ajustar las configuraciones de contraste, brillo y color, consulte "Ajustar los colores", pág. 168. Las configuraciones temporales regresan a las predeterminadas después de cerrar la cámara, pero las configuraciones predeterminadas quedan igual hasta que las cambie de nuevo. Para cambiar las configuraciones predeterminadas, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

Duración: para videoclip óptimo para MMS, seleccione **Corto**.

Resolución de video—**Alta** (CIF, 352x288), **Normal** (QCIF 176x144) o **Básica** (SubQCIF 128x96). Cuanto mejor es la resolución, el video más memoria consume.

Nombre de video predeterminado: configure un nombre para el video que grabó. Seleccione **Fecha** o **Texto**. Si selecciona **Texto**, los videos obtienen el nombre en el formato Video en forma predeterminada. Por ejemplo, si programa Playa como el nombre preconfigurado, cuando toma videos la cámara le dará el nombre Playa, Playa(01), Playa(02), etc., hasta que vuelva a cambiar la configuración.

Galería

Para guardar y organizar sus imágenes, videoclips, clips de sonido y enlaces de streaming, pulse y seleccione **Medios** > **Galería**. Para abrir la galería desde la cámara, seleccione **Opciones** > **Ir a Galería**.

Seleccione **Imágenes**, **Videoclips**, **Pistas**, **Clips de sonido**, **Enlac. streaming**, **Presentaciones** o **Todos los arch.** y pulse el joystick para abrirlo.

Puede explorar y abrir carpetas y marcar, copiar y mover elementos a las carpetas. También, puede crear carpetas y marcar, copiar y agregar elementos a las carpetas. Consulte "Carpetas", pág. 173.

Sugerencia: Puede transferir imágenes de su dispositivo a una PC compatible con Nokia Phone Browser disponible en Nokia PC Suite. Consulte el CD-ROM suministrado con su dispositivo.

Pulse el joystick para abrir un archivo. Los videoclips, archivos .ram y enlaces de streaming se abren y se reproducen en la aplicación RealPlayer y los clips de sonido se reproducen en la aplicación Reproductor de música. Consulte "RealPlayer™", pág. 173. y "Reproductor de música", pág. 145. Consulte "Ver imágenes y videoclips", pág. 172.

Para renombrar un archivo, seleccione un archivo y **Opciones** > **Renombrar**.

Para descargar archivos en **Galería** en una de las carpetas principales utilizando el explorador, seleccione **Descarg. gráf.** o **Descarg. vid.**, **Descarg. pistas** o **Descargas son.**. Se abre el explorador y podrá seleccionar un favorito del cual el sitio puede descargar.

Ver imágenes y videoclips

Las fotos tomadas se guardan en la carpeta **Imágenes** y los videoclips se guardan en la carpeta **Videoclips** en **Galería**. La calidad de un videoclip es indicada por uno de los siguientes iconos: (Alta), (Normal) y (Compartir). También pueden enviarle imágenes y videoclips en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o mediante la conectividad Bluetooth. Para poder ver una imagen recibida o videoclip en la galería o en el reproductor multimedia, deberá guardarlo.

Abra la carpeta **Imágenes** o **Videoclips** en **Galería**. Para explorar los archivos, desplácese hacia arriba o abajo y pulse el joystick para abrir un archivo para verlo.

Para eliminar una imagen o un videoclip, pulse C.

Carpetas

Con las carpetas puede administrar convenientemente sus imágenes y videoclips.

Para crear una carpeta nueva, seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Nueva carpeta**. Ingrese un nombre para la carpeta y seleccione **Aceptar**.

Para agregar una imagen o videoclip en un carpeta en la galería, desplácese a la imagen o videoclip y seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Copiar a disco duro** / **Copiar a mem. teléf.** o **Mover a disco duro** / **Mover a mem. teléf.** dependiendo de la ubicación actual del archivo. Se abre una lista de carpetas. Seleccione la carpeta a la cual desea agregar la foto o videoclip y pulse el joystick.

Para eliminar un archivo de una carpeta, pulse C. El archivo no se borra de la carpeta **Imágenes** ni **Videoclips** en **Galería**.

Reproductor de música

Consulte "Reproductor de música" en pág. 145 para obtener más información.

RealPlayer™

Pulse y seleccione **Medios** > **RealPlyr**. Con **RealPlyr**, puede reproducir videoclips o archivos multimedia de contenido directo sobre al aire. Puede activar un enlace de streaming cuando explora por páginas Web o guardarlo en el disco duro.

RealPlyr admite archivos con extensiones como .awb o .m4a, pero no admite todas las variaciones de los formatos de archivo. Por ejemplo, algunos archivos .mp4 pueden incluir contenido que no cumple con los estándares 3GPP y, por lo tanto, no se pueden abrir.

Sugerencia: Puede transferir archivos de música desde su dispositivo a su disco duro con Nokia PC Suite. Consulte el CD-ROM suministrado con su dispositivo.

Reproducir video

1 Para reproducir un archivo multimedia guardado en la memoria del teléfono o en el disco duro, seleccione **Opciones** > **Abrir** y seleccione:

Clips más recientes: para reproducir uno de los últimos seis archivos reproducidos en **RealPlyr**.

Clip guardado: para reproducir un archivo guardado en **Galería**. Consulte "Galería", pág. 172.

2 Desplácese a un archivo y pulse el joystick 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.

Contenido directo sobre el aire (streaming)

Varios proveedores de servicios requieren que use un punto de acceso a Internet (IAP) como 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 **RealPlyr**, sólo puede abrir una dirección rtsp:// URL. Sin embargo **RealPlyr** aceptará un enlace 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 **RealPlyr** en un mensaje de texto especial del operador de red o proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186. 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 ajustar el contraste del video y para que **RealPlyr** repita automáticamente los videoclips tras terminar de reproducirlos.

Audio: para seleccionar si desea repetir la reproducción de listas de pistas y reproducir los clips de sonido en una lista de reproducción en orden aleatorio.

Conexión: para usar un servidor proxy, cambie el punto de acceso predeterminado y configure el rango de puerto usado al conectarse. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Proxy:

- **Usar 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 la Internet y pulse el joystick.
- **Tiempo de conexión**: configure el tiempo para que **RealPlyr** se desconecte de la red al hacer una pausa en la reproducción de un clip multimedia a través de un enlace de red, seleccione **Definido usuario** y pulse el joystick. Ingrese la hora y seleccione **Aceptar**.
- **Puerto UDP menor**: ingrese el número menor de puerto del rango de puerto del servidor. El valor mínimo es 6970.
- **Puerto UDP mayor**: ingrese el número mayor de puerto del rango de puerto del servidor. El valor máximo es 32000.

  Seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** para editar los valores de ancho de banda para diferentes redes.

FlashPlayer

Con Flash player, puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash creados para dispositivos móviles.

Organizar archivos flash

Pulse y seleccione **Medios** >**Rep Flash**. Desplácese a la derecha.

Para abrir una carpeta o reproducir un archivo flash, desplácese al archivo y pulse el joystick.

Para enviar un archivo flash a un dispositivo compatible, desplácese al archivo y pulse la tecla Llamar.

Para copiar un archivo flash a 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 **Medios** >**Rep Flash**. Desplácese al archivo flash y pulse el joystick.

Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Nota: las opciones pueden no estar disponibles en todos los archivos flash.

- **Pausa** para hacer una pausa en la reproducción.
- **Parar** para detener la reproducción.
- **Volumen** para ajustar el volumen de reproducción. Para subir o bajar el volumen desplácese a la izquierda o derecha.
- **Calidad** para seleccionar la calidad de reproducción.

  Si la reproducción parece lenta o irregular, cambie la configuración **Calidad** a **Normal** o **Baja**.
- **Pantalla completa** para reproducir el archivo usando toda la pantalla. Para regresar a la pantalla regular, seleccione **Pantalla normal**.

  Aunque no es visible en la pantalla completa, las funciones de las teclas pueden estar disponibles cuando pulse alguna tecla en el área debajo de la pantalla.
- **Ajustar a pantalla** para reproducir el archivo en su tamaño original tras acercarlo (zoom).
- **Activar modo panorám.** para poder moverse por la pantalla con el joystick cuando ha acercado la imagen.

Las opciones disponibles pueden variar.

Grabadora

Pulse y seleccione **Medios** > **Grabadora** para grabar conversaciones telefónicas y recordatorios de voz. Si está grabando una conversación telefónica, ambos participantes escucharán un tono cada cinco segundos durante la grabación.

No se puede usar la grabadora cuando tiene activa una llamada de datos o conexión GPRS.

Radio

Nota: Está función no esta disponible en todas los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Pulse y seleccione **Radio**. Puede usar la aplicación como una radio FM tradicional con sintonización automática y estaciones guardadas o con información visual en pantalla asociada al programa de radio, si sintoniza estaciones que ofrecen el servicio de Visual Radio. El servicio Visual Radio usa los paquetes de datos (servicio de red). Puede escuchar la radio FM mientras usa otras aplicaciones.

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.

Puede realizar y recibir llamadas como de costumbre mientras escucha la radio. Cuando hay una llamada activa se enmudece el volumen de la radio.

La radio selecciona la banda de frecuencia usada tomando como base la información de país recibida de la red. Si esta información no está disponible, es posible que se le solicite seleccionar la región en la que se encuentra o puede seleccionar la región de las configuraciones de Visual Radio.

Escuchar la radio

La calidad de la transmisión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en su área.

La radio FM depende de una antena además de la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.

Pulse y seleccione **Radio**. Para iniciar una búsqueda de una estación, seleccione o y pulse el joystick. Para cambiar la frecuencia manualmente, seleccione **Opciones** > **Ajuste manual**.

Si ya ha guardado estaciones de radio, seleccione o en la pantalla y pulse el joystick para ir a la estación guardada siguiente o anterior o pulse la tecla numérica correspondiente para seleccionar la ubicación de memoria de la estación.

Para ajustar el volumen, mantenga pulsada o en el lado izquierdo del dispositivo. Para escuchar la radio usando el altavoz manos libres, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Advertencia: Escuche música a un nivel moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad de audición. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

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 emisoras guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para regresar al modo standby y dejar que continúe la reproducción de radio FM en segundo plano, seleccione **Opciones** > **Reproducir en 2° plano**.

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 u **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.

Para ajustar las configuraciones de pantalla para el contenido visual, seleccione **Opciones** > **Config. de pantalla**.

Estaciones guardadas

Puede guardar hasta veinte estaciones en la 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** > **Estación** > **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: seleccione si se emite un tono al abrir la aplicación.

Servicio de inicio auto.: seleccione **Sí** para que el servicio Visual Radio comience automáticamente al seleccionar una estación guardada que ofrece el servicio visual.

Punto de acceso: seleccione el punto de acceso usado para la conexión de datos. No necesita un punto de acceso para usar la aplicación como radio FM tradicional.

Región actual: seleccione la región donde se encuentra. Esta configuración se muestra sólo si no había cobertura de la red cuando se inició la aplicación.

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, recibir mensajes de servicio Web, mensajes de difusión celular y enviar comandos de servicio.

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.

Cuando abre **Mensajes**, puede ver la función **Crear mensaje** y 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 son guardados en **Buzón de correo**.

Mis carpetas: para organizar sus mensajes en carpetas.

Buzón de correo: conéctese a su buzón de correo remoto para recuperar sus nuevos mensajes de e-mail o ver sin conexión los mensajes de e-mail que ya había recuperado. Consulte "E-mail", pág. 193.

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. Para cambiar la cantidad de mensajes para guardar, consulte "Otros configuraciones", pág. 195.

Buzón salida: aquí se guardan temporalmente los mensajes a la espera de su envío.

Ejemplo: Los mensajes se guardan en el buzón de salida cuando su dispositivo está fuera del área 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 tiene abierta alguna de las carpetas predeterminadas, para intercambiar entre las carpetas, mueva el joystick a la derecha o izquierda.

Para ingresar y enviar solicitudes de servicio (también denominadas comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicios, 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 y si ha sido marcado (▶) para el seguimiento.

Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes UMTS. Una conexión de paquetes de datos puede impedir la recepción de difusión celular.

Escribir texto

ABC, **abc** y **Abc** indican el modo de caracteres seleccionado. **123** indica el modo numérico.

Ingreso de texto tradicional

El indicador aparece en la esquina superior derecha de la pantalla cuando está escribiendo texto usando el ingreso de texto tradicional.

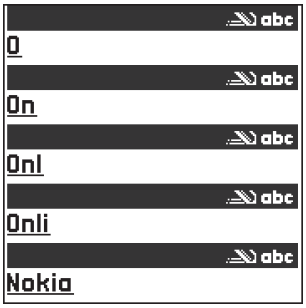
- Pulse una tecla numérica (de **1** a **9**) varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. Observe que hay más caracteres disponibles para una tecla numérica que los impresos en la tecla.
- Para insertar un número, mantenga pulsada la tecla numérica.
- Para intercambiar entre los modos de ingreso de texto y numérico, mantenga pulsada **#**.
- Si la letra siguiente está en la misma tecla que la letra actual, espere hasta que el cursor aparezca (o mueva rápidamente el joystick hacia la derecha para finalizar el tiempo de espera), e ingrese la letra.
- Para borrar un carácter, pulse **C**. Mantenga pulsada **C** para borrar más de un carácter.
- Los signos de puntuación más comunes están disponibles en **1**. Pulse **1** varias veces para obtener el signo de puntuación deseado.

  Pulse ***** para abrir una lista de caracteres especiales. Use el joystick para desplazarse por la lista y pulse **Selecc.** para seleccionar un carácter.
- Para insertar un espacio, pulse **0**. Para mover el cursor al renglón siguiente, pulse **0** tres veces.
- Para intercambiar entre los diferentes modos de caracteres, pulse **#**.

Ingreso de texto predictivo: texto predictivo

Puede ingresar cualquier letra con una sola pulsación de tecla. El ingreso de texto predictivo está basado en un diccionario incorporado al cual se le puede agregar palabras. aparece en la esquina superior derecha de la pantalla cuando escribe 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 2 a 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 tecla.

3 Cuando termina de escribir la palabra correctamente, desplácese a la derecha para confirmarla o pulse 0 para agregar un espacio.

Si la palabra no es la correcta, pulse * varias veces para ver cada coincidencia o pulse y seleccione **Texto predictivo** > **Coincidencias**.

Si el signo **?** aparece después de la palabra, significa que la palabra no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Escribir**, ingrese la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra es agregada al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, una palabra nueva reemplazará a la más antigua.

4 Escriba la siguiente palabra.

Sugerencia: Para activar o desactivar el ingreso de texto predictivo, pulse # dos veces rápidamente.

Sugerencias sobre el uso del ingreso de texto

Para insertar un número en el modo de ingreso de texto, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.

Para intercambiar entre los diferentes modos de caracteres, pulse # .

Para borrar un carácter, pulse . Mantenga pulsada para borrar más de un carácter.

Mantenga pulsada * para abrir una lista de los caracteres especiales.

Sugerencia: Para insertar varios caracteres especiales a la vez, pulse 5 cuando seleccione cada carácter.

Los signos de puntuación más comunes están disponibles en 1. Pulse 1 y después * varias veces para buscar el signo de puntuación deseado.

Sugerencia: El ingreso de texto predictivo trata de adivinar el signo de puntuación de uso frecuente (**.,?!'**) necesario. El orden y disponibilidad de los signos de puntuación dependen del idioma del diccionario.

Pulse * varias veces para ver una a una las palabras similares que el diccionario encontró.

Pulse ✎, seleccione **Texto predictivo** y desplácese a la derecha para seleccionar alguna de las siguientes opciones:

Coincidencias: para ver una lista de palabras que corresponden a sus pulsaciones de tecla.

Insertar palabra: para agregar una palabra al diccionario usando el ingreso de texto tradicional. Cuando el diccionario está lleno, una palabra nueva reemplaza a la más antigua.

Editar palabra: para editar la palabra usando el ingreso de texto tradicional. Está disponible si la palabra está activa (subrayada).

Sugerencia: Cuando pulsa ✎, las siguientes opciones aparecen (dependiendo del modo de edición): **Texto predictivo** (ingreso de texto predictivo), **Modo alfabético** (ingreso de texto tradicional), **Modo numérico**, **Cortar** (si se ha seleccionado texto), **Copiar** (si se ha seleccionado texto), **Pegar** (cuando ya se ha cortado o copiado texto), **Insertar número**, **Insertar símbolo** y **Idioma de escritura:** (cambia el idioma de ingreso para todos los editores del teléfono).

Escribir palabras compuestas

Escriba la primera parte de la palabra compuesta, para confirmarla, mueva el joystick a la derecha. 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

Pulse ✎ y seleccione **Texto predictivo** > **Desactivar** para desactivar el ingreso de texto predictivo para todos los editores del teléfono.

Copiar texto en el portapapeles

Para seleccionar letras y palabras, mantenga pulsada ✎. Al mismo tiempo, mueva el joystick a la izquierda o derecha. A medida que la selección se mueve, el texto aparece subrayado.

5 Para copiar el texto al portapapeles, mientras mantiene pulsada , seleccione **Copiar**.

6 Para insertar texto en un documento, mantenga pulsada y seleccione **Pegar** o pulse una vez y seleccione **Pegar**.

Para seleccionar renglones de texto, mantenga pulsada . Al mismo tiempo, mueva el joystick hacia arriba o abajo.

Para borrar el texto seleccionado del documento, pulse .

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.

Sugerencia: Puede comenzar a crear un mensaje desde cualquier aplicación que tenga la opción **Enviar**. Seleccione un archivo (imagen o texto) para agregarlo al mensaje y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

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. 185 y "E-mail", pág. 193.

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 el joystick para seleccionar los destinatarios o grupos de contactos o ingresar el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario. Pulse * para agregar un punto y coma (**;**) para separar a los destinatarios. También puede copiar y pegar el número o dirección del portapapeles.

Sugerencia: Desplácese a un contacto y pulse el joystick para marcarlo. Puede marcar varios destinatarios a la vez.

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 Mueva el joystick hacia abajo para desplazarse al campo de mensaje y escribir el mensaje. Para usar 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 se agrega sonido, el icono aparece.

No puede enviar videoclips guardados en el formato .mp4 en un mensaje multimedia. Para cambiar el formato en el cual se guardan los videos grabados, consulte "Configuraciones de video", pág. 171.

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 archivos adjuntos además de sonidos y notas, abra la aplicación indicada y seleccione **Enviar** > **Vía e-mail**, si está disponible.

8 Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar** o pulse .

Su dispositivo admite el envío de mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los mensajes más extensos 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 enviar el texto como dos mensajes de texto.

Los mensajes de e-mail van automáticamente al **Buzón salida** antes de ser enviados. Si el envío no se logra, el e-mail queda en el **Buzón salida** con el estado **Fallido**.

Sugerencia: En **Mensajes** también puede crear presentaciones y enviarlas en un mensaje multimedia. En la vista del editor de mensajes multimedia, seleccione **Opciones** > **Crear presentación** (sólo aparece si **Modo creación MMS** está configurado en **Dirigido** o **Libre**). Consulte "Mensajes multimedia", pág. 192.

Sugerencia: Cuando envía un mensaje multimedia a una dirección de e-mail o a un dispositivo que admite la recepción de imágenes grandes, use el tamaño grande de imagen. Si no está seguro si el dispositivo receptor o si la red no admite el envío de imágenes grandes, se recomienda que use un tamaño de imagen más pequeño o un clip de sonido que no exceda quince segundos. Para cambiar la configuración, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Tamaño de imagen** en la vista principal de **Mensajes**.

Nota: Los indicadores del mensaje enviado indican que el mensaje ha sido enviado por su dispositivo al número del centro de mensajes en él programado. Esto no indica que el mensaje haya sido recibido por el destinatario. Para obtener más información sobre los servicios de mensajería, comuníquese con su proveedor de servicios.

Recibir configuraciones MMS y de e-mail

Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto enviadas por su operador de red o proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186.

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 provistas por su proveedor de servicios.

Ingresar manualmente las configuraciones MMS:

1 Pulse y seleccione **Herramient.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso** y defina las configuraciones para un punto de acceso de mensajería multimedia. Consulte "Conexión", pág. 229.

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. 192.

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. 229.

- 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**. Consulte "E-mail", pág. 193.

  Deberá tener una cuenta de e-mail por separado. Siga las instrucciones provistas por su buzón de correo remoto y de su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Buzón de entrada: recibir mensajes

Buzón entrada, esta carpeta tiene los siguientes indicadores:

- mensaje de texto no leído.
- mensaje multimedia no leído.
- datos recibidos a través de la conectividad Bluetooth.

Cuando recibe un mensaje, y el texto **1 mensaje nuevo** aparecerán en el modo standby. Para abrir el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para abrir un mensaje en **Buzón entrada**, desplácese al mensaje y pulse el joystick.

Para responder a un mensaje recibido, seleccione **Opciones** > **Responder**.

Mensajes multimedia

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener software malicioso 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 paquetes 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 tipos de objetos multimedia incluidos en el mensaje multimedia, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Objetos**.

Si el mensaje incluye una presentación multimedia, aparece . Para reproducir la presentación, seleccione el indicador.

Datos y configuraciones

Nota: Está función no esta disponible en todas los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

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 todos**.

Tarjeta de visita: para guardar información en **Contactos**, seleccione **Opciones** > **Guardar tarj. visita**. 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, para guardar los datos, seleccione **Opciones** > **Guardar todos**.

Notif. e-mail: la nota le indica cuántos mensajes de e-mail hay en su buzón de correo remoto. Una notificación extendida puede contener información más detallada.

Mensajes de servicio Web

Los mensajes de servicio Web ( ) son notificaciones (por ejemplo, titulares de periódico) y pueden contener un mensaje de texto o un enlace. Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción, comuníquese con su proveedor de servicios.

Mis carpetas

En **Mis carpetas**, puede organizar sus mensajes en carpetas, crear carpetas nuevas y renombrar y eliminar las carpetas.

Sugerencia: Puede usar textos en la carpeta de plantillas para no volver a escribir mensajes que envía con frecuencia.

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. 193.

Cuando crea un buzón de correo nuevo, el nombre que usted da al buzón reemplaza el nombre **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 encabezamientos 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. 229.

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 está 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 software malicioso o dañar el 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 seleccionar **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 e-mail ha sido leído.
   - El encabezamiento 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 el joystick. 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, éste no ha sido cargado al dispositivo, seleccione **Opciones** > **Recuperar**. En la vista de **Archivos adjuntos**, puede recuperar, abrir, guardar o eliminar el archivo adjunto. También puede enviar archivos adjuntos usando la conectividad Bluetooth.

Sugerencia: Si su buzón de correo usa el protocolo IMAP4, puede definir cuántos mensajes recuperará y si desea recuperar archivos adjuntos. Con el protocolo POP3, las opciones son **Sólo encabezados**, **Limite tamaño**, o **Mens. y arch. adj.**

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.

Borrar 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 encabezamientos de e-mail en el buzón de correo remoto. Aunque borre el contenido del mensaje, el encabezamiento del e-mail queda en su dispositivo. Si también desea borrar el encabezamiento, primero deberá descartar 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 retirar 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 esté en línea, seleccione **Opciones** > **Desconectar** para finalizar la conexión de paquetes de datos al buzón de correo remoto.

Sugerencia: Puede dejar abierta la conexión del buzón de correo remoto y los mensajes de e-mail nuevos (**Sólo encabezados** como predeterminado) serán recuperados automáticamente en su dispositivo (sólo si la función IMAP IDLE es admitida por su servidor). Para dejar la aplicación de mensajería abierta en segundo plano, pulse dos veces. Dejar la conexión abierta puede aumentar sus costos de llamadas por el tráfico de datos.

Ver mensajes de e-mail mientras está desconectado

La próxima vez que abra **Buzón de correo** y desee ver y leer los mensajes de e-mail mientras está desconectado, responda **No** la solicitud **¿Conectar con buzón de correo?**. Puede leer los encabezamientos de e-mail que recuperó anteriormente, los mensajes de e-mail recuperados o ambos. También puede escribir mensajes nuevos, contestar o reenviar e-mail para enviarlos la próxima vez que se conecte al buzón de correo.

Buzón de salida: mensajes a la espera de ser enviados

Buzón salida es un lugar de almacenamiento provisional para mensajes a la espera de ser enviados.

Los estados de los mensajes en **Buzón salida** son los siguientes:

Enviando: se está estableciendo una conexión y el mensaje se está enviando.

En espera/**En cola**: el mensaje será enviado cuando mensajes anteriores del mismo tipo hayan sido enviados.

Reenviar a las (tiempo): el dispositivo tratará de enviar el mensaje otra vez tras el período de espera. Seleccione **Enviar** para reiniciar el envío inmediatamente.

Aplazado: puede programar los documentos para estar en espera mientras están en **Buzón salida**. Desplácese a un mensaje que está siendo enviado y seleccione **Opciones** > **Aplazar envío**.

Fallido: se llegó a la cantidad máxima de intentos de envío. No se logró el envío. Si estaba tratando de enviar un mensaje de texto, abra el mensaje y verifique que las opciones de envío sean las correctas.

Ejemplo: Los mensajes se guardan en el buzón de salida, por ejemplo, cuando su dispositivo está fuera del área 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.

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/Anul. marcar** > **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 provistas 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, puntos de acceso u otras configuraciones 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 retirarlos.

Mensajes de texto

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje corto** y alguna de las siguientes opciones:

Centros de mensajes: vea una lista de todos los centros de mensajes de texto que han sido definidos.

Centro mens. en uso: seleccione el centro de mensajes que usará para entregar mensajes de texto.

E-mail de SMS: para enviar y recibir mensajes de texto de direcciones de e-mail, ingrese el gateway de e-mail y el centro de mensajes de e-mail.

Codificac. caracteres: para usar la conversión de caracteres para otro sistema de codificación cuando esté disponible, seleccione **Soporte reducido**.

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 reenviará su mensaje si el primer intento falla (servicio de red). Si no se puede encontrar al destinatario dentro del período de validez, el mensaje es borrado 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 usada para enviar mensajes de texto: red GSM o paquetes de datos, si es admitido por la red. Consulte "Conexión", pág. 229.

Resp. mismo centro: seleccione si desea enviar el mensaje de respuesta usando el mismo número de centro de mensajes de texto (servicio de red).

Agregar y editar centros de mensajes de texto

Tenga en cuenta que si cambia su tarjeta SIM, la lista de centros de mensajes de texto disponibles es actualizada según los centros en la tarjeta SIM nueva. Los centros de mensajes también pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios y es posible que no pueda crearlos, editarlos ni borrarlos.

1 Seleccione **Centros de mensajes** > **Opciones** > **Nuevo centro mens.** o **Editar**.

2 Pulse el joystick, escriba un nombre para el centro de mensajes y seleccione **Aceptar**.

3 Desplácese hacia abajo, pulse el joystick y escriba el número del centro de mensajes de texto. Usted recibirá este número de su proveedor de servicios.

4 Seleccione **Aceptar**.

5 Para usar las configuraciones nuevas, vuelva a la vista de configuraciones. Desplácese a **Centro mens. en uso** y seleccione el centro de mensajes nuevo.

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 en **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 pueden costar más.

Si selecciona **Recuperación multim.** > **Siempre automático**, su teléfono activa automáticamente una conexión de paquetes de datos para recuperar el mensaje fuera y dentro de su red doméstica.

Mensajes anónimos: seleccione si desea rechazar los mensajes de un remitente anónimo.

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 reenviará su mensaje si el primer intento no se logra (servicio de red). Si no se puede encontrar al destinatario dentro del período de validez, el mensaje es borrado del centro de mensajes.

Sugerencia: También puede obtener las configuraciones multimedia y de e-mail de su proveedor de servicios a través de un mensaje de configuración. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186.

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 suministró su proveedor de servicios.

Contraseña: ingrese su contraseña. Si deja este campo 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. 229.

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 puede ser seleccionada sólo 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 son actualizados 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 son enviadas 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. 229.

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 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 es enviado 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 de 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 al 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

Recuperac. encabez.: seleccione si desea que el dispositivo recupere nuevo e-mail automáticamente. Podrá definir cuándo y con cuánta frecuencia, los mensajes serán recuperados.

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 dispositivo 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 el dispositivo busca automáticamente los nuevos números de temas y guarda los números nuevos sin un nombre en la lista de temas.

Otros 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, el mensaje más antiguo será borrado.

Memoria en uso: seleccione la memoria en la cual desea guardar sus mensajes: **Memoria teléfono** o **Disco duro**.

Personal

Web

Pulse y seleccione **Personal** > **Web** para abrir un explorador Web secundario óptimo para explorar sitios Web que no están formateados originalmente para la exploración móvil.

Web conserva el diseño original de página.

Para desplazarse fácilmente dentro de una página, desplácese en cualquier sentido en una página. Una imagen más pequeña de la página aparece con un marco rojo que indica el área actualmente mostrada.

Para ver la imagen en miniatura de la página actual también puede seleccionar **Opciones** > **Opciones de zoom** > **Descripción de página**. Mueva el marco rojo con el joystick y pulse el joystick para regresar a la vista normal.

Para ver las páginas visitadas recientemente como miniaturas, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación**.

Para bloquear las ventanas emergentes, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Bloq. mens. emerg.**

Para buscar por un texto en tiempo real, seleccione **Opciones** > **Buscar** y comience a ingresar el texto de búsqueda. El texto que coincide aparece mientras ingresa el texto.

Web feeds: puede suscribirse a noticias y blog feeds de distintos sitios Web. La función Web feeds del explorador también alertará al usuario cuando los enlaces feed están disponibles para un sitio Web.

Para obtener más información sobre otras funciones y opciones en Web, consulte "Servicios", pág. 211.

Notas

Pulse y seleccione **Personal** > **Notas** para escribir notas. Puede enviar notas a otros dispositivos compatibles y guardar archivos de texto sencillo (formato .txt) que recibe en **Notas**.

Ir a: agregar accesos directos

Para guardar accesos directos (enlaces a sus imágenes favoritas, notas, favoritos y demás), pulse y seleccione **Personal** > **Ir a**. Los accesos directos se agregan sólo de las aplicaciones individuales. No todas las aplicaciones cuentan con esta función.

1 Seleccione un elemento desde una aplicación a la cual desea agregar un acceso directo.

2 Seleccione **Agregar a 'Ir a'**. Un acceso directo en **Ir a** es actualizado automáticamente si mueve el elemento al que éste indica (por ejemplo, de una carpeta a otra). Para cambiar el identificador en la esquina inferior izquierda del icono de accesos directos, seleccione **Opciones** > **Icono acc. directo**.

Borrar un acceso directo

Seleccione el acceso directo y pulse . Los accesos directos predeterminados **Notas**, **Agenda** y **Buzón entrada** no se pueden borrar.

Cuando elimina una aplicación o documento con un acceso directo en **Ir a**, el icono de acceso directo del elemento eliminado es oscurecido en la vista **Ir a**. El acceso directo puede borrarse la próxima vez que inicie **Ir a**.

MI: mensajería instantánea (chat)

Nota: Está función no esta disponible en todas los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Esta función depende del proveedor.

Pulse y seleccione **Personal** > **MI**.

Mensajería instantánea (servicio de red) le permite conversar con otras personas usando mensajes instantáneos e incorporarse a foros de discusión (grupos MI) sobre asuntos específicos. Varios proveedores de servicios mantienen servidores MI a los cuales podrá acceder cuando se haya registrado al servicio MI. Los proveedores de servicios varían en los servicios que admiten.

Seleccione **Conversac.** para comenzar o continuar una conversación con un usuario MI; **Contactos MI** para crear, editar o ver el estado en línea de sus contactos MI, **Grupos de MI** para comenzar o continuar una conversación de grupo con múltiples usuarios MI o **Conv. grabadas** para ver una sesión previa de mensajería instantánea que guardó.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de servicios, precios, instrucciones y tarifas, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Recibir configuraciones de MI

Guarde las configuraciones necesarias para acceso al servicio que desea usar. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial del operador de red o proveedor de servicios que ofrece el servicio MI. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuraciones de servidor MI", pág. 201.

Conectarse a un servidor MI

1 Para conectarse a un servidor MI en uso, abra **MI** y seleccione **Opciones** > **Iniciar sesión**. Para cambiar el servidor MI en uso y guardar nuevos servidores MI, consulte "Configuraciones de servidor MI", pág. 201.

2 Ingrese su ID y contraseña y pulse el joystick para iniciar la sesión. Solicite a su proveedor de servicios la ID y contraseña para el servidor MI.

3 Para finalizar la sesión, seleccione **Opciones** > **Finalizar sesión**.

Modificar sus configuraciones de MI

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Configuraciones MI** y alguna de las siguientes opciones:

Usar alias (sólo aparece si los grupos MI son admitidos por el servidor): para ingresar un sobrenombre, seleccione **Sí**.

Permitir mensajes de: para permitir todos los mensajes, seleccione **Todos**.

Permitir invitaciones de: para permitir invitaciones sólo de sus contactos MI, seleccione **Sólo contactos MI**. Las invitaciones MI son enviadas por los contactos MI que desean que usted se incorpore a sus grupos.

Vel. despl. mensaje: seleccione la velocidad en la que se muestran los mensajes nuevos.

Ordenar contactos MI: seleccione cómo sus contactos MI serán organizados: **Alfabéticamente** o **Por est. en línea**.

Recarga disp.: para seleccionar cómo actualizar información para saber si sus contactos MI están en línea o desconectados, seleccione **Automático** o **Manual**.

Contactos desconectados: para seleccionar si sus contactos MI con estado desconectado aparecen en la lista de contactos MI.

Buscar grupos y usuarios MI

Para buscar grupos, en la vista **Grupos de MI**, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Puede buscar por **Nombre de grupo**, **Tema** y **Miembros** (ID de usuario).

Para buscar a los usuarios en la vista **Contactos MI**, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto MI** > **Buscar desde servidor**. Se puede buscar por **Nombre de usuario**, **Id. de usuario**, **Número de teléfono** y **Dirección de e-mail**.

Incorporarse a grupos MI

La vista **Grupos de MI** muestra una lista de los grupos MI que ha guardado o a los que se ha incorporado recientemente.

Para incorporarse a un grupo MI guardado, pulse el joystick.

Para unirse a un grupo MI que no figura en la lista, pero para el cual sabe la ID de grupo, seleccione **Opciones** > **Unirse a nvo. grupo**.

Para salir del grupo MI, seleccione **Opciones** > **Salir de grupo MI**.

Chat

Cuando se haya unido a un grupo MI, podrá ver los mensajes intercambiados y enviar sus propios mensajes.

Para enviar un mensaje, escriba el mensaje en el campo de editor de mensaje y pulse el joystick.

Para enviar un mensaje privado a un participante, seleccione **Opciones** > **Enviar mens. priv.**.

Para responder a un mensaje privado, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Responder**.

Para invitar a contactos MI en línea a incorporarse al grupo MI, seleccione **Opciones** > **Enviar invitación**.

Para evitar la recepción de mensajes de ciertos participantes, seleccione **Opciones** > **Opciones bloqueo** y la opción deseada.

Grabar conversaciones de chat

Para grabar los mensajes intercambiados durante una conversación o mientras está en un grupo MI, seleccione **Opciones** > **Grabar chat**. Para detener la grabación, seleccione **Opciones** > **Parar grabación**. Para ver las conversaciones de chat grabadas, en la vista principal, seleccione **Conv. grabadas**.

Ver e iniciar conversaciones

La vista **Conversac.** muestra una lista de los participantes en la conversación con los cuales está teniendo una conversación. Las conversaciones en curso son automáticamente cerradas cuando sale de **MI**.

Para ver una conversación, desplácese al nombre de un participante y pulse el joystick.

Para continuar la conversación, escriba su mensaje y pulse el joystick.

Para regresar a la lista de conversaciones sin finalizar la conversación, seleccione **Atrás**. Para cerrar la conversación, seleccione **Opciones** > **Finalizar convers.**.

Para iniciar una conversación, seleccione **Opciones** > **Nueva conversación**.

Para guardar el nombre de un participante de conversación en sus contactos MI, seleccione **Opciones** > **Agreg. a contac. MI**.

Para enviar respuestas automáticas a los mensajes entrantes, seleccione **Opciones** > **Activar resp. auto.**. Todavía puede recibir mensajes.

Contactos MI

En la vista **Contactos MI**, puede recuperar las listas de contactos MI del servidor o agregar un contacto MI nuevo a una lista de contactos. Cuando se conecta al servidor, la lista de contactos MI usada por última vez es recuperada automáticamente del servidor.

Para crear un contacto nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto MI** > **Escriba manualmente**. Rellene los campos **Sobrenombre** y **Id. de usuario** y seleccione **Hecho**.

Para mover un contacto de una lista en el servidor a la lista recuperada, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto MI** > **Mover de otra lista**.

Para cambiar la lista de contactos MI, seleccione **Opciones** > **Cambiar lista cont.**.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Abrir conversación: para iniciar una conversación nueva o continuar una conversación con el contacto.

Activar seguimiento: para que el dispositivo le notifique cada vez que el contacto MI está en línea o desconectado.

Pertenece a grupos: para ver a cuáles grupos el contacto MI se ha unido.

Cargar dispon. usuarios: para actualizar la información acerca de si el contacto está en línea o desconectado. El estado en línea se muestra con un indicador junto al nombre del contacto. Esta opción no está disponible si configuró **Recarga disp.** como **Automático** en **Configuraciones MI**.

Administrar los grupos MI

Seleccione la vista **Grupos de MI** para ver una lista de los grupos MI que ha guardado o a los que está suscrito.

Desplácese al grupo, seleccione **Opciones** > **Grupo** y alguna de las siguientes opciones:

Guardar: para guardar un grupo no guardado en el cual está participando.

Ver participantes: para ver quién está unido al grupo.

Detalles: para ver la ID de grupo, tema, participantes, administradores del grupo (sólo aparece si tiene derechos de edición), la lista de participantes bloqueados (sólo aparece si tiene derechos de edición) y si se permiten conversaciones privadas en el grupo.

Configuraciones: para ver y editar las configuraciones de grupo MI. Consulte "Crear un grupo MI nuevo", pág. 200.

Crear un grupo MI nuevo

Seleccione **Grupos de MI** > **Opciones** > **Crear nuevo grupo**. Ingrese las configuraciones para el grupo.

Puede editar las configuraciones para un grupo MI si tiene derechos de administrador para el grupo. El usuario quien crea un grupo obtiene automáticamente derechos de administrador.

Nombre del grupo, **Tema del grupo** y **Saludo inicial**: para agregar detalles que los participantes ven cuando se unen al grupo.

Tamaño de grupo: para definir la cantidad máxima de participantes que pueden unirse al grupo.

Permitir búsqueda: para definir si otras personas pueden encontrar el grupo MI al buscarlo.

Derechos de edición: para definir los participantes del grupo MI a quienes desea dar derecho para invitar contactos a unirse al grupo MI y editar las configuraciones de grupo.

Miembros del grupo: consulte "Agregar o eliminar miembros de un grupo", pág. 201.

Lista de prohibidos: ingrese los participantes a los que no se les permite unirse al grupo MI.

Permitir mens. priv.: para permitir la mensajería sólo entre participantes seleccionados.

Id. de grupo: la ID de grupo se crea automáticamente y no puede cambiarse.

Agregar o eliminar miembros de un grupo

Para agregar miembros a un grupo, seleccione **Grupos de MI**, desplácese a un grupo MI y seleccione **Opciones** > **Grupo** > **Configuraciones** > **Miembros del grupo** > **Sólo seleccionado** o **Todos**.

Para eliminar un miembro del grupo MI, desplácese al miembro y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Para eliminar todos los miembros, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Configuraciones de servidor MI

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Configurac. servidor**. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial del operador de red o proveedor de servicios que ofrece el servicio chat. Solicite a su proveedor de servicios la ID de usuario y contraseña cuando se suscriba al servicio. Si no sabe su ID de usuario o contraseña, comuníquese con su proveedor de servicios.

Servers: ver una lista de todos los servidores MI definidos.

Default server: cambie el servidor MI al cual desea conectarse.

Tipo inic. sesión MI: para iniciar una sesión automáticamente al acceder **MI**, seleccione **Al iniciar aplicac.**.

Para agregar un nuevo servidor a su lista de servidores MI, seleccione **Servers** > **Opciones** > **New server**. Ingrese las siguientes configuraciones:

Server name: el nombre del servidor MI

Access point in use: el punto de acceso que desea usar para el servidor

Web address: la dirección URL del servidor MI

User ID: su ID de usuario

Password: su contraseña de acceso

Push to talk (servicio de red)

Nota: Está función no esta disponible en todas los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Esta función depende del proveedor.

Comunicación instantánea (PTT) es un servicio de voz sobre IP en tiempo real implementado sobre una red GSM/GPRS. Push to talk provee comunicación de voz directa conectada al pulsar una tecla. Use Push to talk para conversar con una persona o un grupo de personas.

Antes de que pueda usar Push to talk, deberá definir el punto de acceso PTT y las configuraciones PTT. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial del proveedor de servicios que ofrece el servicio de Push to talk.

Pulse y seleccione **Personal** > **PTT**.

En Push to talk, una persona habla mientras la otra escucha por el altavoz integrado. Los altavoces se alternan para responder entre sí. Dado a que sólo un miembro del grupo puede hablar a la vez, la duración máxima de palabras es limitada. La duración máxima es configurada generalmente a treinta segundos. Para obtener más información sobre la duración del turno para hablar en su red, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Advertencia: Asegúrese de sujetar el dispositivo en frente de usted y no cerca de su oído. El altavoz se usa para escuchar. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad de audición.

Las llamadas telefónicas siempre toman prioridad sobre las actividades de Push to talk.

Definir un punto de acceso PTT

Varios proveedores de servicios requieren que use un punto de acceso a Internet (IAP) como su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten usar un punto de acceso WAP. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Si no tiene una conexión WAP, es posible que tenga que comunicarse con su proveedor de servicios para asistencia con la primera conexión o visite www.nokia.com/phonesettings para EE.UU. o http://latinoamerica2.ext.nokia.com/configuraciones para Latinoamérica.

Configuraciones PTT

Pulse y seleccione **Personal** > **PTT** > **Opciones** > **Configuraciones PTT**. Ingrese la siguiente información:

Configuraciones de usuario:

Llamadas PTT entrantes: seleccione **Notificar** si desea ver una notificación de las llamadas entrantes. Seleccione **Aceptar auto.** si desea contestar automáticamente las llamadas PTT. Seleccione **No permitidas** si desea rechazar automáticamente las llamadas PTT.

Tono aviso llamada PTT: seleccione **Definido por perfil** si desea que la configuración de aviso para llamadas entrantes PTT siga su configuración de perfil. Por ejemplo, si su perfil es silencio, PTT está configurado a no molestar (DND) y, con la excepción de una solicitud de devolución de llamada, no estará disponible a otras personas usando Push to talk.

Tono solic. devol. llam.: seleccione un tono para las solicitudes de devolución de llamada.

Inicio de aplicación—Seleccione si desea registrarse al servicio PTT cuando enciende su dispositivo.

Sobrenombre predet.: ingrese su sobrenombre predeterminado (veinte caracteres máximo) que se muestra a otros usuarios. Es posible que su proveedor de servicios haya deshabilitado esta opción en su dispositivo. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Mostrar mi direc. PTT: seleccione **En llam. individuales**, **En llamadas de grupo**, **En todas las llamadas**, o **Nunca**. Es posible que su proveedor de servicios haya deshabilitado esta opción en su dispositivo. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Mostrar mi est. inicio: seleccione **Sí** si desea que aparezca su estado o **No** si desea ocultar su estado.

Conexión:

Dominio: ingrese el nombre de dominio que obtuvo de su proveedor de servicios.

Nombre punto acceso: ingrese el nombre de punto de acceso PTT. El nombre de punto de acceso se necesita para establecer una conexión a la red GSM/GPRS.

Dirección de servidor: ingrese la dirección IP o nombre de dominio del servidor PTT que obtuvo de su proveedor de servicios.

Nombre de usuario: ingrese su nombre de usuario que obtuvo de su proveedor de servicios.

Contraseña de PTT: ingrese una contraseña, si es requerida, para establecer la conexión de datos. La contraseña es provista, por lo general, por el proveedor de servicios y en la mayoría de los casos distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Registrarse a PTT

Pulse y seleccione **Personal** > **PTT**. PTT se registra automáticamente al servicio cuando lo inicia.

Cuando se registra con éxito, PTT se conecta automáticamente a los grupos que estaban activos cuando cerró la aplicación por última vez. Si se perdió la conexión, el dispositivo trata automáticamente de registrase hasta que decida salir de push to talk.

Salir de PTT

Seleccione **Opciones** > **Salir**. **¿Desactivar PTT después de salir de la aplicación?**. Seleccione **Sí** para mantener la aplicación activa en segundo plano o **No** para salir y cerrar el servicio.

Si varias aplicaciones están abiertas y desea cambiar de una aplicación por otra, mantenga pulsada .

Realizar una llamada individual

Seleccione **Opciones** > **Contactos de PTT**.

Seleccione el contacto con quien desea hablar de la lista y seleccione **Opciones** > **Conv. individualm.**.

Mantenga pulsada mientras esté hablando. Cuando termine de hablar, suelte .

Deberá terminar la llamada individual antes de crear una llamada nueva. Seleccione **Desconectar** o pulse .

Sugerencia: Recuerde sujetar el dispositivo en frente de usted durante una llamada PTT de modo que pueda ver la pantalla. Hable hacia el micrófono y no cubra el altavoz con las manos.

Contestar una llamada individual

Pulse para iniciar una llamada individual o para rechazar la llamada.

Sugerencia: También puede realizar llamadas individuales y de grupo desde Contactos. Seleccione **Opciones** > **Conv. individualm.** o **Hacer llam. grupo PTT**.

Realizar llamadas de grupo

Para llamar a un grupo, seleccione **Opciones** > **Contactos de PTT**, seleccione **Opciones** > **Hacer llam. grupo PTT**, marque los contactos a los cuales desea llamar y pulse .

Suscribirse al estado de conexión de otros usuarios

Para suscribirse o terminar la suscripción al estado de registro de usuarios PTT, seleccione **Opciones** > **Contactos de PTT**, seleccione el contacto, seleccione **Opciones** > **Mostrar estado inicio** u **Ocultar estado inicio**.

Enviar una solicitud de devolución de llamada

En **Contactos de PTT**, desplácese al nombre deseado y seleccione **Opciones** > **Enviar solic. dev. llam.**.

Responder a una solicitud de devolución de llamada

Cuando alguien le envía una solicitud de devolución de llamada, **1 solicitud de devolución de llamada** aparece en el modo standby. Pulse **Mostrar** para abrir **Buzón dev. llam.**. Seleccione un contacto y seleccione **Opciones** > **Conv. individualm.** para iniciar una llamada individual.

Canales

Puede unirse a canales públicos preconfigurados. Los canales públicos están abiertos a cualquier persona que sepa el URL para el canal.

Cuando está conectado a un canal y habla, todos los miembros registrados en el canal lo escuchan hablar. Hasta cinco canales pueden estar activos a la misma vez. Cuando tenga más de un canal activo, use **Cambiar** para cambiar el canal en el cual desea hablar.

Seleccione **Opciones** > **Canales de PTT**.

Para conectarse a un canal público preconfigurado por primera vez, seleccione **Opciones** > **Nuevo canal** > **Agregar existente**. Cuando se registra en un canal preconfigurado, deberá ingresar un URL para el canal.

Crear sus propios canales

Para crear un canal preconfigurado nuevo, seleccione **Opciones** > **Nuevo canal** > **Crear nuevo**.

Puede crear sus propios canales públicos, seleccionar el nombre para el canal e invitar a participantes. Estos participantes pueden invitar a más personas al canal público.

También puede configurar canales privados. Sólo los usuarios invitados por el anfitrión pueden unirse y usar los canales privados.

Por cada canal, defina lo siguiente: **Nombre de canal**, **Privacidad de canal**, **Sobrenombre en el canal** e **Imagen en miniatura de canal** (opcional).

Cuando haya creado un canal, se le pregunta si desea enviar invitaciones a canales. Las invitaciones a canales son mensajes de texto.

Hablar en un canal

Para hablar en un canal tras registrarse al servicio PTT, pulse . Escucha un tono que indica que tiene acceso al canal.

Continúe manteniendo pulsada mientras habla. Cuando termine de hablar, suelte .

Si trata de responder en un canal al pulsar mientras otro participante habla, **Espere** aparece. Suelte , espere a que la otra persona termine de hablar y pulse otra vez cuando la persona termine de hablar. También puede mantener pulsada y espere a que **Hablar** aparezca.

Cuando está hablando en un canal, la primera persona pulsa cuando la persona actual deja de hablar y entonces es su turno de hablar.

Cuando termine la llamada PTT, seleccione **Desconectar** o pulse .

Para ver los participantes activos actualmente en un canal con una llamada activa en el canal, seleccione **Opciones** > **Miembros activos**.

También puede invitar participantes nuevos al canal cuando está conectado a éste, seleccione **Opciones** > **Enviar invitación** para abrir la vista de invitación. Sólo puede invitar participantes nuevos cuando es el anfitrión de un canal privado o cuando el canal es público. Las invitaciones a canales son mensajes de texto.

Responder a una invitación de canal

Para guardar una invitación de canal, seleccione **Opciones** > **Guardar canal PTT**. El canal es agregado a sus contactos PTT, vista de canales.

Tras guardar la invitación de canal, se le pregunta si desea conectarse al canal. Seleccione **Sí** para abrir la vista de sesiones PTT. Su dispositivo se registra al servicio, si aún no está registrado.

Si rechaza o borra la invitación, la invitación es guardada en el buzón de entrada de mensajería. Para unirse al canal en otro momento, abra el mensaje de invitación y acepte.

Ver el registro PTT

Pulse y seleccione **Personal** > **PTT** > **Opciones** > **Reg llam PTT**. El registro contiene las siguientes carpetas: **PTT perdidas**, **Llam. recibidas** y **PTT creadas**.

Puede iniciar una llamada individual desde **Reg llam PTT** al pulsar .

Registro

Últimas llamadas

Para registrar los números telefónicos de llamadas perdidas, recibidas y números marcados, 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 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 individual, 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 **Registro** > **Duración llam.**.

Para configurar la pantalla para mostrar la duración con una llamada activa, seleccione **Personal** > **Registro** > **Opciones** > **Config.** > **Mostrar durac. llam.**. Seleccione **Sí** o **No**.

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura y demás.

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. 234.

Paquetes de datos

Para verificar la cantidad de datos enviados y recibidos durante conexiones de paquetes de datos, pulse y seleccione **Personal** > **Registro** > **Paquete datos**. Por ejemplo, se le podría cobrar por las conexiones de paquetes de datos según la cantidad de datos enviados y recibidos.

Monitorear eventos de comunicación

Iconos en **Registro**: evento de comunicación

entrante,

saliente,

perdido

Para monitorear todas las llamadas de voz, mensajes de texto o conexiones de datos registradas por el dispositivo, pulse , seleccione **Personal** > **Registro** y pulse el joystick hacia 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: Si desea ver la duración de una llamada de voz en la pantalla principal durante una llamada activa, seleccione **Opciones** > **Config.** > **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 paquetes 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 paquetes 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 programar **Duración del registro**, seleccione **Opciones** > **Config.** > **Duración del registro**. Los eventos del registro quedan en la memoria del dispositivo 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 son borrados permanentemente.

Para ver los detalles de un evento de comunicación, en la vista de registro general, desplácese a un evento y pulse el joystick.

Sugerencia: En la vista de detalles, puede, por ejemplo, copiar un número telefónico al portapapeles y pegarlo en un mensaje de texto. Seleccione **Opciones** > **Copiar número**.

Packet data counter and connection timer (Contador de datos de paquete y temporizador de conexión): para ver cuanta información, en kilobytes, ha sido transferida y la duración de una conexión de paquetes de datos, desplácese a un evento entrante o saliente indicado por **Paq.** y seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Agenda

Sugerencia: Haga copias de seguridad periódicamente de la información en el teléfono con Nokia PC Suite. Puede restaurar la información, como los ingresos de la agenda, en el dispositivo en otro momento.

Crear entradas de agenda

Acceso directo: en la vista diaria, semanal o mensual de la agenda, pulse cualquier tecla (de 1 a 0). Se abre un ingreso de reunión y los caracteres que ingresa son agregados al campo **Asunto**. En la vista de tareas, se abre una entrada de tarea.

1 Pulse y seleccione **Personal** > **Agenda** > **Opciones** > **Nueva entrada** y alguna de las siguientes opciones:

Reunión: para recordarle de una cita con fecha y hora específica.

Memorándum: para escribir una entrada general para un día.

Aniversario: para recordarle de cumpleaños o fechas especiales. Las entradas de aniversario son repetidos anualmente.

Tarea: para recordarle de una tarea que necesita hacer para una fecha

2 Rellene los campos.

Alarma (citas y aniversarios): seleccione **Activar** y desplácese hacia abajo para rellenar los recuadros **Hora de alarma** y **Día de alarma**. en la vista de día indica una alarma.

Repetir: desplácese a la derecha para repetir la entrada (aparece en la vista de día).

Repetir hasta: puede programar una fecha límite para repetir la entrada.

Sincronización:

Privada: después de sincronizar la entrada de la agenda sólo usted puede verlo y no se muestra a otros con acceso en línea a la vista de agenda.

Pública: la entrada de agenda se muestra a otras personas que pueden acceder y ver su agenda en línea.

Ninguna: la entrada de agenda no es copiado en su PC al sincronizar.

3 Para guardar la entrada, seleccione **Hecho**.

Cuando la alarma de la agenda se activa 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**.

Para enviar una nota de agenda a un teléfono compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje corto**, **Vía multimedia**, **Vía e-mail** o **Vía Bluetooth**.

Sugerencia: Puede mover información de la agenda y lista de tareas de varios dispositivos Nokia a su dispositivo o sincronizar su agenda y lista de tareas con una PC compatible usando Nokia PC Suite. Consulte el CD-ROM suministrado con el dispositivo.

Programar una alarma de agenda

Puede programar una alarma para recordarle de citas y aniversarios.

1 Abra una entrada para el cual desea programar una alarma y seleccione **Alarma** > **Activar**.

2 Programe **Hora de alarma** y **Día de alarma**.

3 Desplácese hacia abajo hasta **Repetir** y desplácese a la derecha para seleccionar cuándo se repetirá la alarma.

4 Seleccione **Hecho**.

Para eliminar una alarma de agenda, abra la entrada para el cual desea eliminar la alarma y seleccione **Alarma** > **Desactivar**.

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.

Para abrir la vista mensual o la vista de tareas, seleccione **Opciones** > **Vista del mes** / **Vista de tareas**.

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 memorándums y aniversarios quedan ubicados antes de las 8 a.m. Pulse * para cambiar entre la vista mensual, semanal y de día.

Iconos en las vistas de día y semana:

Memorándum

Aniversario

No hay icono para **Reunión**.

Para ir a una fecha, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha**, escriba la fecha y seleccione **Aceptar**.

Pulse # para ir al día de hoy.

Vista de tareas

Pulse y seleccione **Opciones** > **Vista de tareas** para escribir notas y mantener una lista de tareas.

Para agregar una nota, pulse cualquier tecla para comenzar a escribir la tarea en el campo **Asunto**.

Para programar la fecha de vencimiento para la tarea, desplácese al campo **Fecha de vencimiento** e ingrese una fecha.

Para configurar la prioridad para la nota **Tarea**, desplácese al campo **Prioridad** y desplácese a la derecha para seleccionar la prioridad. Los iconos de prioridad son ! (**Alta**) y ↓ (**Baja**). No hay iconos para **Normal**.

Para marcar una tarea completada, desplácese a ésta en la lista **Tarea** y seleccione **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Para restaurar una tarea, desplácese a ésta en la lista **Tarea** y seleccione **Opciones** > **Marcar no hecha**.

Borrar entradas de la agenda

Borrar entradas vencidas en **Agenda** libera espacio en la memoria de su teléfono.

Para borrar más de un evento a la vez, vaya a la vista mensual y seleccione **Opciones** > **Eliminar entrada** y alguna de las siguientes opciones:

Antes de fecha: borra todos las entradas de la agenda que ocurren antes de la fecha que especifique.

Todas las entradas: borra todos las entradas de la agenda.

Configuraciones de la agenda

Desplácese a las siguientes configuraciones y pulse el joystick para editar:

Tono alarma agenda: para cambiar el tono de alarma, desplácese al tono nuevo y pulse el joystick.

Vista predeterminada: para cambiar la vista que aparece cuando abre la agenda, desplácese a la vista que desea y pulse el joystick.

La semana comienza: para cambiar el primer día de la semana, desplácese al día que desea y pulse el joystick.

Título vista semana: seleccione **N° de la semana** o **Fechas semana**. Si selecciona cualquier otro día, que no sea lunes, en **La semana comienza**, la configuración anterior no estará disponible.

Para guardar sus configuraciones, pulse **Atrás**.

Servicios

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 más 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 para servicios

Para acceder a páginas, necesita las configuraciones de servicio 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 ofrece la página. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186. 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 manualmente las configuraciones

1 Pulse y seleccione **Herramient.** > **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. 229.

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 Favoritos

La vista de favoritos se abre cuando accede a **Servicios**.

Glosario: Un favorito consta de una dirección Internet (obligatorio), título del favorito, punto de acceso y si la página Web requiere un nombre de usuario y contraseña.

Su dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de algunos sitios que no estén afiliados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como lo haría con cualquier otro sitio de Internet.

Iconos en la vista favoritos:

- La página de inicio definida por el punto de acceso predeterminado. Si usa otro punto de acceso predeterminado para la exploración, la página de inicio cambia a este efecto.
- La carpeta de favoritos automáticos contiene favoritos ( ) recopilados automáticamente mientras uan las páginas. Los favoritos en esta carpeta son organizados automáticamente según el dominio.
- Cualquier favorito con el título o dirección Internet del favorito.

Agregar favoritos manualmente

1 En la vista de favoritos, seleccione **Opciones** > **Admin. anotaciones** > **Agregar favorito**.

2 Comience a rellenar los campos de ingreso. Sólo deberá definir la dirección URL. El punto de acceso predeterminado se asigna al favorito si no hay otro seleccionado. Pulse * para ingresar caracteres especiales como **/**, **.**, **:** y @. Pulse para borrar caracteres.

3 Seleccione **Opciones** > **Guardar** para guardar el favorito.

Enviar favoritos

Desplácese a un favorito y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje corto**. Pulse para enviar. Puede enviar más de un favorito a la misma vez.

Establecer una conexión

Tras guardar todas las configuraciones de conexión requeridas, puede acceder a las páginas.

1 Seleccione un favorito o ingrese la dirección en el recuadro ( ). Cuando ingresa la dirección, los favoritos coincidentes aparecen en el recuadro en la parte superior. Desplácese hacia arriba para seleccionar un favorito coincidente.

2 Pulse el joystick para descargar la página.

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 servicios bancarios. Para conexiones de este tipo necesita certificados de seguridad. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios. También consulte "Administración de certificados", pág. 235.

Explorar

Importante: Use sólo servicios fiables que brinden seguridad y protección adecuada 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 un enlace, para marcar campos y seleccionar elementos, pulse el joystick.

Acceso directo: Use # para ir al final de una página y * para ir al comienzo.

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. La lista de historial se borra cada vez que cierra una sesión.

Para obtener el contenido más reciente del servidor, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Cargar de nuevo**.

Para guardar un favorito, seleccione **Opciones** > **Guardar como favorito**.

Sugerencia: Para acceder a la vista de favoritos mientras navega, mantenga pulsado el joystick. Para regresar a la vista del explorador, seleccione **Opciones** > **Volver a página**.

Para guardar una página mientras uan, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Guardar página**. Puede guardar páginas en la memoria del dispositivo o en el disco duro y explorar estas páginas cuando está desconectado. Para acceder a las páginas en otro momento, desplácese a la derecha en la vista de favoritos para abrir la vista **Páginas guardadas**.

Para ingresar una nueva dirección URL, seleccione **Opciones** > **Ir a dirección Web**.

Para abrir una sublista de comandos o acciones específicas para la página actualmente abierta, seleccione **Opciones** > **Opciones servicio**, si está disponible.

Puede descargar archivos que no se pueden mostrar en la página, como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Para descargar un elemento, desplácese al enlace y pulse el joystick.

Al empezar una descarga, aparecerá una lista de descargas en proceso, interrumpidas y completas de la sesión de navegación 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 actuales o abrir, guardar o borrar descargas realizadas.

Los elementos descargados son manejados por las aplicaciones correspondientes. Por ejemplo, una imagen descargada se guarda en **Galería**.

Importante: Sólo instale y utilice aplicaciones y otros software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Sugerencia: Su explorador recopila los favoritos automáticamente mientras uan las páginas. Los favoritos son guardados en la carpeta automática de favoritos ( ) y son organizados automáticamente según su dominio. También consulte 'Configuraciones para servicios', pág. 215.

Ver las páginas guardadas

Si uan regularmente páginas con información que no cambia con frecuencia, puede guardarlas y explorarlas cuando está desconectado. En la vista de páginas guardadas también puede crear carpetas para guardar las páginas que guarde.

Para acceder a la vista de páginas guardadas, desplácese a la derecha en la vista de favoritos. En la vista de páginas guardadas, pulse el joystick para abrir una página guardada ( ).

Para guardar una página mientras uan, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Guardar página**.

Para iniciar la conexión al servicio del explorador y para descargar la versión más reciente de la página, seleccione **Opciones** > **Cargar de nuevo**. El dispositivo se mantiene conectado tras recargar la página.

Descargar y comprar elementos

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Estos elementos pueden ser gratuitos o comprados. Los elementos descargados son manejados por sus aplicaciones respectivas, por ejemplo, una foto se guarda en **Galería**.

Importante: Sólo instale y utilice aplicaciones y otros software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

1 Para descargar el elemento, desplácese al enlace y pulse el joystick.

2 Seleccione la opción correspondiente para comprar el elemento.

3 Lea detenidamente toda la información provista.

Para continuar con la descarga, seleccione **Aceptar**. Para cancelar la descarga, seleccione **Cancelar**.

Para obtener más información sobre la descarga de música, consulte "Ir a tienda de música", pág. 147.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Finalizar una conexión

Seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Desconectar** para finalizar la conexión y ver la página del explorador en el modo desconectado 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 son guardados 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 la memoria caché. Para vaciar la memoria caché, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Borrar caché**.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de algunos sitios que no estén 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, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Configuraciones para servicios

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y alguna de las siguientes configuraciones:

Punto de acceso: para cambiar el punto de acceso predeterminado, pulse el joystick para abrir una lista de los puntos de acceso disponibles. Consulte "Conexión", pág. 229. Algunos o todos los puntos de acceso 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 retirarlos.

Mostrar imág./obj.: seleccione si desea cargar imágenes mientras uan. 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.: para desactivar la recopilación automática de favoritos, seleccione **Desactivar**. 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. Seleccione **Sólo teclas selec.** o **Pantalla completa**.

Página de inicio: defina la página de inicio.

Página de búsqueda: para definir 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 grabados 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.

Glosario: Los proveedores de servicios usan cookies para identificar a los usuarios y sus preferencias de contenido usado con frecuencia.

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 dispositivo envíe tonos DTMF durante una llamada de voz. También consulte "Opciones durante una llamada de voz", pág. 162.

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, música y clips de sonido y notas, conectarse inalámbricamente con su PC compatible (por ejemplo, para transferir archivos).

Dado a que los dispositivos con la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su dispositivo y el otro dispositivo no necesitan estar en línea directa. Los dos dispositivos sólo necesitan estar dentro de una distancia máxima de 10 metros (33 pies), aunque la conexión si puede recibir interferencias de obstrucciones, como paredes o de otros dispositivos electrónicos.

Este dispositivo cumple con la Especificación 1.2 Bluetooth que admite los siguientes perfiles: Perfil Básico de Impresión, Perfil de Acceso Genérico, Perfil de Puerto Serial, Perfil de Acceso Telefónico a Redes, Perfil de Auricular, Perfil Manos Libres, Perfil Genérico de Objetos de Intercambio, Perfil de Objecto Push, Perfil de Transferencia de Archivos, Perfil de Imagen Básica y Perfil de Acceso SIM. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Compruebe con sus respectivos fabricantes la compatibilidad 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 permitir la activación de estas 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.

Cuando el dispositivo está bloqueado, no se puede usar la conectividad Bluetooth. Consulte "Seguridad", pág. 234 para obtener más información sobre el bloqueo del dispositivo.

Configuraciones

Pulse y seleccione **Conect.** > **Bluetooth**. Cuando abre la aplicación por primera vez, se le solicita 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 estas 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 de equipo para auto, para usar la tarjeta SIM en su dispositivo para conectarse a la red, seleccione **Activado**.

Modo de SIM remota

Para usar el modo de SIM remota, active la conectividad Bluetooth y habilite el uso del modo de SIM remota en su dispositivo. Antes de poder activar el modo, los dos dispositivos deberán estar vinculados y la vinculación deberá ser iniciada desde el otro dispositivo. Al vincular, use un código de dieciséis dígitos y configure el otro dispositivo como autorizado. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 220. El modo de SIM remota se activa desde el otro dispositivo.

Cuando el modo de SIM remota está activado en su Nokia N91, aparece **SIM remota** en el modo standby. La conexión a la red inalámbrica es desactivada, como se indica por 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 de SIM remota.

Advertencia: En el perfil de SIM remota, 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 de SIM remota. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Para salir del modo de SIM remota, 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**.

El uso del teléfono en el modo oculto es una manera más segura de evitar software de código malicioso.

No haga vinculación con un dispositivo desconocido. No acepte conectividad Bluetooth de fuentes que no son de confianza.

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, al mismo tiempo, transferir archivos a otro dispositivo compatible.

Indicadores de conectividad Bluetooth

- Cuando aparece en el modo en standby, la conectividad Bluetooth está activa.
- Cuando está destellando, su dispositivo está tratando de conectarse con otro dispositivo.
- Cuando aparece continuamente, se están transmitiendo datos usando la conectividad Bluetooth.

Sugerencia: Para enviar texto usando la conectividad Bluetooth, abra **Notas**, escriba el texto y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**.

1 Abra la aplicación o carpeta en la cual tiene 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**. El icono de dispositivo, el nombre del dispositivo, el tipo de dispositivo o un nombre corto para los dispositivos con tecnología Bluetooth dentro del área de alcance comienzan a aparecer en la pantalla.

   Iconos de dispositivos: 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. 220.

5 Cuando se haya establecido la conexión, **Enviando datos** aparece 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**, desplácese a la derecha.

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 de las siguientes opciones:

Fijar como autoriz.: las conexiones entre su dispositivo y este dispositivo pueden ser realizadas sin que usted lo sepa. No se necesita aceptación ni 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: los pedidos de conexión de este dispositivo deben ser aceptados cada vez por separado.

Para cancelar una vinculación, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Si desea cancelar todos los vínculos, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Sugerencia: Si está conectado actualmente con un dispositivo y borra el vínculo con ese dispositivo, la vinculación es cancelada de inmediato y la conexión se desactiva.

Recibir datos usando la conectividad Bluetooth

Cuando reciba datos mediante 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. 186.

Desactivar la conectividad Bluetooth

Para desactivar la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado**.

Cable de datos

Puede conectarse con una PC compatible con un cable de datos USB. Con la conectividad del cable de datos, puede usar Nokia PC Suite y transferir música u otros datos, como archivos de imagen, entre su dispositivo y la PC. Consulte "Transferir música", pág. 148 para obtener más información sobre transferencia de música.

Pulse y seleccione **Conect.** > **Cable dat.** > **Modo de cable de datos**. Seleccione **Media Player** para transferir música, **PC Suite** para usar Nokia PC Suite o **USB** para transferir otros datos. Para que el dispositivo pregunte el propósito de la conexión cada vez que conecta el cable, seleccione **Preguntar al conectarse**.

Conexiones 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, sincronizar los contactos, agenda y lista de tareas y transferir imágenes entre su dispositivo y una PC compatible. Dada la alta capacidad del disco duro de 4 GB puede guardar cientos de imágenes y canciones en el dispositivo.

Haga siempre la conexión desde la PC para sincronizar con su dispositivo.

Para obtener información adicional sobre cómo instalar Nokia PC Suite (compatible con Windows 2000 y Windows XP), consulte el manual del usuario para Nokia PC Suite y la función de ayuda de Nokia PC Suite en la sección “Instalación” en el CD-ROM suministrado en el paquete de ventas.

CD-ROM

El CD-ROM debe activarse tras insertarlo en la unidad CD-ROM de un PC compatible. Si no se activa, haga lo siguiente: Abra Windows Explorer, haga clic con el botón derecho del mouse en la unidad CD-ROM en la cual insertó el CD-ROM y seleccione Autoplay.

Su dispositivo como módem

Puede usar su dispositivo como un módem para enviar y recibir e-mail o para conectarse a la Internet con una PC compatible que usa una conexión Bluetooth o cable de datos. Puede encontrar instrucciones específicas de instalación en el Manual del Usuario de Nokia PC Suite en Modem options en el CD-ROM.

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. Consulte el CD-ROM suministrado en el paquete de ventas.

Administrador de conexiones

Nota: Está función no esta disponible en todas los países, consulte la disponibilidad de esta función con su operador local.

Puede tener conexiones de datos múltiples a la misma vez cuando usa su dispositivo en las redes GSM y UMTS. 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 ( ), conexiones de datos de paquetes (o) y conexiones de LAN inalámbrica ( ).

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos y demás.

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.

Ver los detalles de las conexiones de datos

Para ver los detalles de una conexión, desplácese a una conexión y seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Nombre: el nombre de un punto de acceso a Internet (IAP) en uso o el nombre de la conexión de módem si la conexión es por marcación.

Portador: el tipo de conexión de datos: **Llam. datos**, **Alta vel. (sólo GSM)** o **Paq. datos**.

Estado: el estado actual de la conexión: **Conectando**, **Conex. (inactiva)**, **Conex. (activa)**, **En espera**, **Desconect.** o **Desconect.**

Recibid.: la cantidad de datos, en bytes, recibidos en su dispositivo.

Enviados: la cantidad de datos, en bytes, enviados con su dispositivo.

Duración: la duración de la conexión activa.

Velocid.: la velocidad actual del envío y recepción de datos en kilobytes por segundo.

Marcac.: el nombre por marcación usado.

Pto. acc.: nombre del punto de acceso usado.

Compart. (no aparece si la conexión no es compartida): la cantidad de aplicaciones usando la misma conexión.

Red local de área inalámbrica (WLAN)

LAN inalámbrica

La vista de LAN inalámbrica disponible muestra una lista de LANs 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**. Para obtener más información sobre WLAN, consulte "LAN inalámbrica" en pág.138.

Sincronización

Pulse y seleccione **Conect.** > **Sinc.**. **Sinc.** le permite sincronizar sus notas, agenda y contactos con varias aplicaciones de agenda y directorio en una PC compatible o en Internet.

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 de agenda o directorio que desea sincronizar con los datos de su teléfono.

Puede recibir configuraciones de sincronización en un mensaje de texto especial. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186.

Crear un perfil de sincronización nuevo

1 Si no hay perfiles definidos, su dispositivo le pregunta si desea crear un perfil nuevo. Seleccione **Sí**.

   Para crear un perfil nuevo, además de los que ya existan, seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil sinc.** Seleccione si desea usar los valores de configuración predeterminados o copiar los valores de un perfil existente para usarlos para crear el perfil nuevo.

2 Defina lo siguiente:

   Nombre perfil sinc.: escriba una descripción para el perfil.

   Aplicaciones: seleccione las aplicaciones que se sincronizarán con este perfil, **Contactos** y **Agenda**, por ejemplo. Desplácese a cada aplicación y pulse el joystick para definir las configuraciones de sincronización:

   - **Incluir en sinc.**: seleccione **Sí** si desea sincronizar la aplicación.
   - En **Base de datos remota**, ingrese una ruta correcta a la agenda remota, directorio o base de datos de notas en el servidor.

- Seleccione **Tipo de sincronización**: **Normal** (sincronización en dos sentidos), **Sólo a servidor** o **Sólo a teléfono**.

Config. conexión: defina lo siguiente. Comuníquese con su proveedor de servicios o administrador de sistemas para obtener los valores correctos.

- **Versión de servidor**: seleccione la versión SyncML que el servidor de sincronización usa. Deberá seleccionar **1.2** para sincronizar e-mail.
- **ID de servidor**: ingrese la ID de servidor para el servidor de e-mail (sólo aparece si **Versión de servidor** está configurado en **1.2**).
- **Portador de datos**: seleccione el tipo de conexión: **Internet** o **Bluetooth**.
- **Punto de acceso** (sólo aparece si **Portador de datos** está programado en **Internet**): seleccione un punto de acceso para usarlo con la conexión de datos.
- **Dirección de host**: la dirección IP del servidor de host.
- **Puerto**: el número de puerto del servidor (sólo aparece si **Portador de datos** está configurado en **Internet**).
- **Nombre de usuario**: su ID de usuario para el servidor de sincronización.
- **Contraseña**: su contraseña para el servidor de sincronización.
- **Permitir solicit. sinc.**: seleccione **Sí** si desea que el servidor inicie la sincronización.
- **Aceptar solicit. sinc.**: seleccione **No** si desea que su dispositivo le pregunte antes de que el servidor inicie la sincronización.
- **Autenticación de red** (sólo aparece si **Portador de datos** está configurado en **Internet**): seleccione **Sí** para ingresar el nombre de usuario y contraseña de red. Desplácese hacia abajo para ver los campos de nombre de usuario y contraseña.

3 Seleccione **Atrás** para guardar las configuraciones y regresar a la vista principal.

Sincronizar datos

En la vista principal de **Sinc.**, puede ver los diferentes perfiles de sincronización y el tipo de datos a sincronizar.

1 Seleccione un perfil de sincronización y **Opciones** > **Sincronizar**. El estado de la sincronización aparece en la parte inferior de la pantalla.

Para cancelar la sincronización antes de que finalice, seleccione **Cancelar**.

2 Se le avisará cuando termine la sincronización. Tras completar la sincronización, seleccione **Opciones** > **Ver registro** para abrir un archivo de registro con el estado de sincronización (**Completo** o **Incompleto**) y cuántas entradas de agenda o directorio o notas han sido agregados, actualizados, borrados o ignorados (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, seleccione **Iniciar config.**

Para permitir o rechazar ajustes de sincronización de su proveedor de servicios, seleccione **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 el ID único para identificar el servidor de configuración.

Contraseña servidor: ingrese una contraseña para identificar su dispositivo al servidor.

Modo de sesión: seleccione **Bluetooth** o **Internet**.

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.: para que el dispositivo solicite una confirmación antes de aceptar una configuración del servidor, seleccione **No**.

Autenticación de red: seleccione esta opción si desea usar autenticación de red.

Herramientas

Calculadora

Para sumar, restar, multiplicar, dividir y calcular la raíz cuadrada y porcentajes, pulse y seleccione **Herramient.** > **Calculad.**

Nota: Esta calculadora tiene precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Para guardar un número en la memoria (indicado por **M**), seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Guardar**. Para recuperar un número en la memoria, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Recuperar**. Para borrar un número de la memoria, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Borrar**.

Calcular porcentajes

1 Ingrese un número para el cual desea calcular el porcentaje.

2 Seleccione , , , o .

3 Ingrese el porcentaje.

4 Seleccione .

Convertidor

Para convertir medidas **Longitud** de una unidad (**Yardas**) a otra (**Metros**), pulse y seleccione **Herramient.** > **Convertid.**

Tenga en cuenta que **Convertid.** tiene precisión limitada y puede resultar en errores de redondeo de cifras.

1 Desplácese al campo **Tipo** y pulse el joystick para abrir una lista de medidas. Desplácese hasta la medida que desea usar y seleccione **Aceptar**.

2 Desplácese al primer campo **Unidad** y pulse el joystick. Seleccione la unidad de la cual desea hacer la conversión y **Aceptar**. Desplácese al próximo campo **Unidad**, seleccione la unidad a la cual desea hacer la conversión.

3 Desplácese al primer campo **Cantidad** e ingrese el valor que desea convertir. El otro campo **Cantidad** cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

Pulse **#** para agregar un punto decimal y **∗** para los símbolos **+**, **–** (para temperatura) y **E** (exponente).

Sugerencia: Para cambiar el orden de conversión, ingrese el valor en el segundo campo **Cantidad**. El resultado aparece en el primer campo **Cantidad**.

Configurar una moneda base y tasas de cambio

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. La moneda base determina las tasas de cambio para otras monedas.

1 Seleccione **Convertid.** > **Opciones** > **Cambios monedas**. Se abre una lista de monedas y puede ver la moneda base actual en la parte superior.

Sugerencia: Para renombrar una moneda, vaya a la vista de tasas de cambio, desplácese a la moneda y seleccione **Opciones** > **Renombrar moneda**.

2 Para cambiar la moneda base, desplácese a la moneda y seleccione **Opciones** > **Fijar moneda base**.

3 Agregue las tasas de cambio. Desplácese a la moneda e ingrese una tasa de cambio nueva, es decir, la cantidad de unidades de la moneda que equivale a una unidad de la moneda base que ha seleccionado.

Tras insertar todas las tasas de cambio necesarias, puede hacer conversiones de divisas.

Nota: cuando cambie la divisa base, deberá ingresar los nuevos cambios puesto que todos los tipos de cambios ingresados anteriormente quedan programados a cero.

Configuraciones

Para cambiar las configuraciones, pulse y seleccione **Herramient.** > **Config.** Desplácese a un grupo de configuraciones y pulse el joystick para abrirlo. Desplácese a una configuración que desea cambiar y pulse el joystick.

Configuraciones del dispositivo

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 usa el ingreso de texto predictivo.

Texto predictivo: puede configurar 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 (hasta cincuenta letras) o **Imagen** para seleccionar una foto o imagen de **Galería**.

Config. originales: puede restaurar ciertas configuraciones a sus valores originales. Para hacer esto, necesitará el código de bloqueo. Consulte "Seguridad", "Teléfono y SIM", pág. 235. Después de reprogramar las configuraciones, el dispositivo puede tardar un poco más en activarse. Los documentos y archivos no se ven afectados.

Modo en espera

Standby activo: use los accesos directos a aplicaciones en el modo standby en la pantalla. Consulte "Standby activo", pág. 158.

Tecla selecc. izq.: para asignar un acceso directo a la tecla de selección izquierda (—) en el modo standby, seleccione una aplicación de la lista.

Tecla selecc. derecha: para asignar un acceso directo a la tecla de selección derecha (—) en el modo standby, seleccione una aplicación de la lista.

Aplic. en standby act.: para seleccionar los accesos directos a aplicaciones que desea que aparezcan en el modo standby activo, seleccione las aplicaciones de la lista. Esta configuración sólo está disponible si **Standby activo** está activo.

También puede asignar accesos directos a distintos movimientos del joystick. Seleccione de la lista la aplicación para cada movimiento. Los accesos directos del joystick sólo están disponibles si **Standby activo** está desactivado.

Logo del operador: esta configuración sólo aparece si ha recibido y guardado un logotipo del operador. Puede seleccionar si desea que aparezca o no el logotipo del operador.

Pantalla

Brillo: puede cambiar el brillo de la pantalla a más claro o más oscuro.

Tiempo ahorro energía: el protector de pantalla se activa cuando se vence el tiempo de espera.

Tiempo espera de luz: seleccione un tiempo de espera tras el cual la luz de fondo de la pantalla se apaga.

Configuraciones de llamadas

Envío del n° propio (servicio de red): para que su número telefónico aparezca (**Activado**) o no (**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**).

Llamada en espera (servicio de red): si ha activado llamada en espera, la red le notifica de una llamada entrante nueva mientras tiene una llamada en curso. Seleccione **Activar**

para solicitar que la red active la llamada en espera, **Cancelar** para solicitar que la red desactive la llamada en espera, o **Verificar estado** para verificar si la función está activada o desactivada.

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. 161.

Texto de mensaje: escriba un texto para enviarlo en un mensaje de texto cuando rechaza una llamada.

Marcación automática: seleccione **Activar** y su dispositivo tratará de conectarse un máximo de diez veces después de realizar 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 (de 2 a 9) pueden ser marcados al mantener pulsada la tecla. También consulte "Marcación rápida de un número telefónico", pág. 160.

Cualq. tecla contesta: seleccione **Activar** y puede contestar las llamadas entrantes mediante la pulsación de cualquier tecla en la tapa.

Línea en uso (servicio de red): esta configuración sólo aparece si la tarjeta SIM admite dos números de suscriptor, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione la línea telefónica que desea usar para realizar 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 realizar llamadas. Cuando selecciona la línea 2, 2 aparece en el modo standby.

Sugerencia: Para intercambiar entre las líneas telefónicas, mantenga pulsada la tecla # en el modo standby.

Cambio de línea (servicio de red): para evitar el cambio de línea, seleccione **Cambio de línea** > **Desactivar** si es admitido por su tarjeta SIM. Para cambiar esta configuración, necesitará el código PIN2.

Conexión

Conexiones de datos y puntos de acceso

Su dispositivo admite las conexiones de paquetes de datos ( ), como GPRS en la red GSM.

Glosario: GPRS usa la tecnología de datos de paquete con la cual la información se envía en pequeños paquetes de datos sobre la red móvil.

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

Consulte a su proveedor de servicios sobre el punto de acceso necesario para el servicio al que desea acceder. Para más detalles sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de paquetes de datos, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Conexiones de paquetes de datos en las redes GSM y UMTS

Cuando usa su dispositivo en las redes GSM y UMTS, podrá tener activas conexiones múltiples de datos simultáneamente y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos permanecen activas durante las llamadas de voz. Para verificar las conexiones de datos activas, consulte "Administrador de conexiones", pág. 222.

Los siguientes indicadores pueden aparecen debajo del indicador de la señal, según la red que use:

- red GSM, paquetes de datos está disponible en la red.
- red GSM, conexión de paquetes de datos activa, se están transfiriendo datos.
- red GSM, múltiples conexiones de paquetes de datos activas.
- red GSM, conexión de paquetes de datos en espera. (por ejemplo, esto puede suceder durante una llamada de voz)
- red UMTS, paquetes de datos está disponible en la red.
- red UMTS, conexión de paquetes de datos activa, se están transfiriendo datos.
- red UMTS, múltiples conexiones de paquetes de datos activas.
- red UMTS, conexión de paquetes de datos en espera.

Puntos de acceso

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. También puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje de su proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 186.

Sugerencia: También consulte "Recibir configuraciones MMS y de e-mail", pág. 185, "E-mail", pág. 193 y "Punto de acceso para servicios", pág. 211.

indica un punto de acceso para paquetes de datos y un punto de acceso de LAN inalámbrica.

Para crear un punto de acceso nuevo, pulse y seleccione **Herramient.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso** > **Opciones** > **Nuevo punto acceso**.

Siga las instrucciones facilitadas por su proveedor de servicios.

Nombre de conexión: dé un nombre descriptivo para la conexión.

Portador de datos: dependiendo de la conexión de datos que seleccione, sólo ciertos campos están disponibles. Rellene todos los recuadros marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo. Podrá dejar sin rellenar 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.

Paquetes de datos

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Nombre punto acceso (sólo para paquetes de datos): el nombre del punto de acceso se necesita para establecer una conexión a las redes de paquetes de datos y UMTS. Usted obtiene 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 es provisto por el proveedor de servicios. Por lo general el nombre de usuario distingue entre las letras minúsculas y mayúsculas.

Petición contraseña: seleccione **Sí** si debe ingresar una contraseña nueva cada vez que tenga acceso al servidor, o si no desea guardar su contraseña en el dispositivo.

Contraseña: puede necesitar una contraseña para hacer una conexión de datos y normalmente es facilitada por el proveedor de servicios. Por lo general la contraseña distingue entre las letras minúsculas y mayúsculas.

Autenticación: seleccione **Normal** o **Segura**.

Página de inicio: dependiendo en la configuración que está programando, escriba la dirección Web o la dirección del centro de mensajería multimedia. Complete las **Config. avanzadas** para definir mejor sus detalles de acceso:

Tipo de red: seleccione el tipo de protocolo Internet a usar: **Configuraciones IPv4** o **Configuraciones IPv6**. Las otras configuraciones dependen del tipo de red seleccionada.

Dirección IP teléfono (para IPv4): ingrese la dirección IP de su dispositivo.

Dirección DNS— **DNS primario:**, **DNS secundario:** comuníquese con su proveedor de servicios Internet para obtener estas direcciones.

Glosario: El servicio de nombres de dominios (DNS) es un servicio de Internet que interpreta los nombres de dominios como www.nokia.com en direcciones IP como 192.100.124.195.

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 LAN inalámbrica.

Modo segur. WLAN: seleccione la encriptación usada: **WEP**, **802.1x** (no es para redes ad hoc) o **WPA/WPA2**. Si selecciona **Red abierta**, no se usa la encriptación.

Las funciones WEP, 802.1x y WPA sólo pueden ser usadas 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 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 LAN inalámbrica.

Encriptación TKIP: seleccione si se usa el protocolo de integridad provisional de clave (TKIP).

Página de inicio: defina una página inicial.

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 subnet), **Gateway predeterm.** (el puerto) y **Dirección DNS**: ingrese las direcciones IP de los servidores DNS primario y secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios 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.

Paquetes de datos

Las configuraciones de paquetes de datos afectan todos los puntos de acceso usando una conexión de datos de paquete.

Conex. paq. de datos: si selecciona **Si está disponible** y se encuentra en una red que admite paquetes de datos, el dispositivo se registra a la red de paquetes de datos. Además, iniciar una conexión activa de paquetes de datos, (por ejemplo, para enviar y recibir e-mail) resulta más rápido. Si selecciona **Si es necesario**, el dispositivo sólo usará una conexión de paquetes de datos si inicia una aplicación o acción que necesita dicha conexión. Si no hay cobertura para paquetes de datos y selecciona **Si está disponible**, el dispositivo trata de establecer periódicamente una conexión de paquetes de datos.

Punto de acceso: necesita el nombre para el punto de acceso para usar su dispositivo como módem de paquetes de datos en su PC.

Configuraciones

Puede recibir configuraciones seguras de servidor de su operador de red o proveedor de servicios en un mensaje de configuración o las configuraciones pueden estar almacenadas en su tarjeta SIM o USIM. Puede guardar, ver o borrar estas configuraciones en su dispositivo en **Configuraciones**.

Fecha y hora

Consulte "Configuraciones del reloj", pág. 142.

También consulte las configuraciones de idioma en "General", pág. 227.

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. 235.

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**. Consulte "Glosario de códigos PIN y de bloqueo", pág. 235.

No use códigos de acceso similares a los números de emergencia, para evitar la marcación accidental de números de emergencia.

En caso de olvidar cualquiera de estos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Período bloq. auto.: puede configurar un tiempo de bloqueo automático, un tiempo de espera tras el cual el dispositivo se bloquea automáticamente y sólo se puede usar si ingresa el código de bloqueo correcto. Ingrese un número para el tiempo de espera en minutos, o seleccione **Ninguno** para desactivar el tiempo de bloqueo automático.

Para desbloquear el dispositivo, ingrese el código de bloqueo.

Cuando el dispositivo está bloqueado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado.

Sugerencia: Para bloquear manualmente el dispositivo, pulse . Se abre una lista de comandos. Seleccione **Bloquear teléfono**. Para obtener más información sobre el bloqueo consulte "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)", pág. 144.

Bloq. si cambia SIM: puede programar su dispositivo para solicitar el código de bloqueo cuando una tarjeta SIM desconocida es insertada en su dispositivo. El dispositivo mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como las del dueño.

Grupo cerr. usuarios (servicio de red): puede especificar un grupo de personas a las cuales puede llamar y de las cuales puede recibir llamadas.

Cuando las llamadas están limitadas a un grupo cerrado de usuarios, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Confirmar serv. SIM (servicio de red): puede programar el dispositivo para mostrar los mensajes de confirmación cuando está usando un servicio de tarjeta SIM.

Glosario de códigos PIN y de bloqueo

En caso de olvidar cualquiera de estos 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 tres ingresos consecutivos erróneos del código PIN, el código PIN es bloqueado y necesitará desbloquearlo antes de que pueda volver a usar la tarjeta SIM. Consulte la información sobre el código PUK en esta sección.

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. El código UPIN protege la tarjeta USIM contra el uso no autorizado.

Código PIN2: este código (de cuatro a ocho dígitos) es provisto 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.

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.

Glosario: Los certificados digitales se usan para verificar el origen de las páginas XHTML o WML y de software instalado. Sin embargo, sólo son de confianza si se sabe que el origen del certificado es auténtico.

En la vista principal de administración de certificados, podrá ver una lista de los certificados de autoridad guardados en su dispositivo. Desplácese a la derecha para ver una lista de los certificados personales, si están disponibles.

Los certificados digitales deberían ser usados si desea conectarse en línea a un banco u otro sitio o servidor remoto para cuestiones 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 **Certificado caducado** o **Certificado no válido aún** cuando el certificado debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

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 sobre la identidad del servidor si 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**. Cuando abra los detalles de un certificado, la validez del certificado es verificada y aparecerá 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. 236.
- **Certificado caducado**: el periodo de validez ha vencido para el certificado seleccionado.
- **Certificado no válido aún**: el periodo 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, deberá asegurarse 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 con restricciones de copyright pueden incluir un identificador de transacción. Seleccione si desea permitir que el identificador sea enviado con el archivo de música si envía o reenvía el archivo. El proveedor del archivo de música puede usar el identificador para dar seguimiento a la distribución de los archivos.

Plug-ins EAP

Puede ver los Plug-ins EAP instalados actualmente en su dispositivo (servicio de red). Algunos puntos de acceso a Internet que usan LAN inalámbrica como portador de datos y el 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 más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

1 Pulse y seleccione **Herramient.** > **Config.** > **Desvío llam.**.

2 Seleccione las llamadas que desea desviar: **Llamadas de voz**, **Llam. datos/video**, o **Llamadas de fax**.

3 Seleccione la opción de desvío deseada. Para desviar llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace llamadas, seleccione **Si está ocupado**.

4 Programe la opción de desvío como activada (**Activar**) o desactivada (**Cancelar**) o verifique si la opción está activada (**Verificar estado**). Varias opciones de desvío pueden estar activadas a la vez.

Al desviar las llamadas, aparece en el modo standby.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden activarse 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 deseada 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 activarse al mismo tiempo.

Cuando las llamadas están restringidas, es posible realizar llamadas a ciertos números de emergencia.

Red

Su dispositivo puede cambiar entre las redes GSM y UMTS automáticamente. La red GSM es indicada por en el modo standby. Las red UMTS es indicada por 3G.

Modo de red (sólo aparece si es admitido por el operador de red): 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 otorgante de la tarjeta SIM en 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

Indicadores en el modo standby:

un auricular está conectado.

el auricular no está disponible, o se ha perdido la conexión a un auricular Bluetooth.

Seleccione **Equipo auricular** o **Man. lib. Bluetooth** y las siguientes opciones están disponibles:

Modo predet.: configure el perfil que desea activar cada vez que conecta cierto accesorio a su dispositivo. Consulte "Modos: configurar tonos", pág. 156.

Respuesta auto.: para programar el dispositivo para que conteste las llamadas entrantes automáticamente después de cinco segundos. Si ha programado el tipo de timbre a **Un bip** o **Silencio**, la respuesta automática queda desactivada.

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. 160.

Para activar los comandos de voz mejorados para iniciar aplicaciones o perfiles, deberá abrir la aplicación **Com. voz** y su carpeta **Perfiles**. Pulse y seleccione **Herramient.** > **Com. voz** > **Perfiles**. El dispositivo crea comandos de voz para las aplicaciones y perfiles. Ahora puede usar los comandos de voz mejorados al mantener pulsada la tecla de selección derecha ( ) y decir un comando de voz en el modo standby. El comando de voz es el nombre de la aplicación o perfil mostrado 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, desplácese a ésta, seleccione **Opciones** > **Cambiar comando** e ingrese el nuevo comando de voz como texto. Evite usar nombres muy cortos, abreviaturas y acrónimos.

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 **Herramient.** > **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 N91. Los proveedores de software con frecuencia se refieren al número de modelo oficial de este producto: el Nokia N91-1.

Los archivos de instalación pueden transferirse a su dispositivo desde una computadora compatible, descargados durante la navegación o enviados en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o usando la conectividad Bluetooth. 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 el disco duro de su dispositivo (disco local).

Ejemplo: Si ha recibido el archivo de instalación como un archivo adjunto de e-mail, desplácese a su buzón de correo, abra el e-mail, abra la vista de adjuntos, desplácese al archivo de instalación y pulse el joystick para iniciar la instalación.

Instalar aplicaciones y software

Sugerencia: También puede usar Nokia Application Installer disponible en Nokia PC Suite para instalar aplicaciones. Consulte el CD-ROM suministrado con el dispositivo.

Los iconos de aplicación son los siguientes:

aplicación .sis

aplicación Java

la aplicación no está completamente instalada.

Importante: Sólo instale y utilice aplicaciones y otros software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Antes de instalar, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para ver el tipo de aplicación, número de versión, detalles del certificado de seguridad y el suministrador o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.
- 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 retirado. Para restaurar la aplicación original, retire 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. Al carecer del mismo, 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.

Para instalar aplicaciones y software complete estos pasos:

1 Abra **Adm. aplic.** y desplácese al archivo de instalación. Como alternativa, busque en la memoria del dispositivo o disco duro en **Adm. arch.** o abra un mensaje en **Mensajes** > **Buzón entrada** que contenga el archivo de instalación.

2 Seleccione la aplicación y pulse el joystick para iniciar la instalación.

Sugerencia: Mientras explora, puede descargar un archivo de instalación e instalarlo sin cerrar la conexión.

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 el joystick.

Para empezar una conexión de red y ver datos adicionales sobre la aplicación, desplácese a ésta y seleccione **Opciones** > **Ir a dirección Web**, si está disponible.

Para ver los paquetes de software que han sido instalados, retirados y cuándo, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Para enviar su registro de instalación a un escritorio de ayuda para ver qué ha sido instalado o retirado, seleccione **Opciones** > **Enviar registro** > **Vía mensaje corto** o **Vía e-mail** (sólo disponible con las configuraciones de e-mail correctas).

Eliminar aplicaciones y software

Desplácese al paquete de software y seleccione **Opciones** > **Borrar**. 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.

Si otro paquete de software depende del paquete de software que usted eliminó, puede que aquél deje de funcionar. Para detalles, refiérase a la documentación del paquete de software.

Configuraciones de aplicación

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.

Memoria del disco duro

Para ver la cantidad de espacio usado y libre en el disco duro del dispositivo, pulse y seleccione **Herramient.** > **Disco duro**. Para ver cuánto espacio del disco las distintas aplicaciones y tipos de datos usan, seleccione **Opciones** > **Detalles de memoria**.

Para cambiar el nombre del disco duro, seleccione **Opciones** > **Nombre de disco duro**.

Herramientas

Use un cargador al escanear, defragmentar o formatear el disco duro.

Escanear el disco duro

Puede escanear su disco duro para encontrar y solucionar posibles errores. Los problemas se arreglan automáticamente.

Para escanear su disco duro, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Explorar disco duro**. Aparece una barra de progreso.

Tras terminar de escanear se le informan los resultados.

Defragmentar el disco duro

Se recomienda escanear el disco duro antes de defragmentarlo.

Para optimizar el disco duro, seleccione **Opciones** > **Herramientas** > **Defragmentar disco**.

Se le informará cuando termine la defragmentación.

Formatear el disco duro

Cuando se formatea el disco duro, se pierden todos los datos en el disco. Haga una copia de seguridad de los datos que desea conservar antes de formatear el disco duro. Puede usar Nokia PC Suite para hacer una copia de seguridad de sus datos en una PC compatible. Si necesita reparar o reemplazar su dispositivo, se requiere una copia de seguridad para restaurar los datos protegidos por las tecnologías de manejo de derechos digitales (DRM).

Puede ocurrir que el disco duro se corrompa y necesite ser formateado para volver a tener funcionalidad completa. Formatear elimina todos los datos del disco duro. Formatear el disco duro aumenta la demanda de alimentación de la batería. Se le aconseja no usar su dispositivo en ninguna otra operación y que lo conecte a un cargador y mantener el cargador conectado mientras su dispositivo formatea el disco duro.

Para formatear el disco duro, seleccione **Opciones** > **Formato rápido** o **Formato completo**. **Formato completo** escanea la unidad en búsqueda de errores antes de formatear. **Formato rápido** borra toda la información del disco sin antes escanearlo. Use esta opción para un disco ya formateado y si está seguro que el disco no está dañado.

Las tecnologías de manejo de derechos digitales pueden impedir restaurar copias de seguridad. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre el uso de DMR para su contenido.

Manejo de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden usar distintos tipos de tecnologías para el manejo de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluso copyrights. Este dispositivo usa software DRM aplicable para acceder al contenido protegido DRM. Si un software DRM falla

en su protección del contenido, el propietario del contenido puede solicitar que se revoque la capacidad del software de acceder al contenido nuevo protegido por dicho DRM. Revocar no afecta el uso del contenido que ya está en su dispositivo. Con este dispositivo puede acceder a contenido protegido con OMA 1.0 y OMA 2.0.

Para ver las claves de activación de contenido DMR protegido guardado en su dispositivo, pulse y seleccione **Personal** > **Clave activ.** y 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 teclas de activación si el servicio Web para recepción de mensajes está desactivado. Consulte "Mensajes de servicio Web", pág. 187.

Para ver información en detalle, como estado de validez y capacidad para enviar el archivo, desplácese a una clave de activación y pulse el joystick.

Solución de problemas

Preguntas y respuestas

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 u obstrucciones entre los dispositivos.

Asegúrese de que el otro dispositivo no está programado en el modo oculto.

Verifique que ambos dispositivos sean compatibles.

P: ¿Por qué no puedo finalizar una conexión Bluetooth?

R: Si tiene otro dispositivo conectado a su teléfono, puede finalizar la conexión usando el otro dispositivo o desactivar la conectividad Bluetooth. Seleccione **Conect.** > **Bluetooth** > **Desactivado**.

Mensajes multimedia

P: ¿Qué debería hacer cuando el teléfono no puede recibir un mensaje multimedia puesto que la memoria está llena?

R: La cantidad de memoria necesaria es indicada 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 aparece brevemente **Recuperando mensaje**. ¿Qué está sucediendo?

R: El dispositivo está tratando de recuperar un mensaje multimedia del centro de mensajería multimedia. Asegúrese de que las configuraciones de mensajería multimedia estén definidas correctamente y de que no existan errores en los números telefónicos o direcciones. Seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multmedia**.

Mensajería

P: ¿Por qué no puedo seleccionar ningún contacto?

R: La tarjeta de contacto no tiene un número de teléfono o una dirección de e-mail. Agregue la información necesaria a la tarjeta de contacto en **Contactos**.

Cámara

P: ¿Por qué aparecen borrosas las imágenes?

R: Asegúrese de que la ventanilla protectora del lente de la cámara esté limpia.

Agenda

Q: ¿Por qué no hay números de semanas?

A: Si cambió las configuraciones de agenda para que empiece en otro día, aparte de lunes, no aparecerán los números.

Servicios del navegador

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 instrucciones.

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**.

P: ¿Cómo borro mi información de registro?

R: Seleccione **Personal** > **Registro** > **Opciones** > **Borrar registro** o desplácese a **Configuraciones** > **Duración del registro** > **Ningún registro**. Esto borrará permanentemente el contenido del registro, las llamadas recientes y los mensajes de entrega de mensajes.

Conectividad 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 CD-ROM. Si Nokia PC Suite está instalado y funcionando, puede usar el asistente Nokia Get connected disponible en Nokia PC Suite para conectarse a su PC. Para obtener más información sobre cómo usar Nokia PC Suite, consulte la función de ayuda en PC Suite o consulte las páginas de soporte en www.nokia.com en EE.UU y http://latinoamerica2.ext.nokia.com/pcsuite para Latinoamérica.

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 teléfono.

Si no se acuerda o pierde un código PIN o PUK o si no lo ha recibido, comuníquese con su proveedor de servicios de red. Para obtener más información sobre contraseñas, comuníquese con su proveedor de punto de acceso, por ejemplo, un proveedor de servicios comercial de Internet (ISP), proveedor de servicios u operador de red.

Una aplicación que no responde

P: ¿Cómo cierro una aplicación que no responde?

R: Abra la ventana para cambiar de aplicaciones por medio de mantener pulsada . Luego desplácese hasta la aplicación y pulse para cerrar la aplicación.

Pantalla del teléfono

P: ¿Por qué aparecen en la pantalla puntitos faltantes, descoloridos o luminosos cada vez que enciendo mi teléfono?

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.

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 elementos múltiples 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 alguno 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.
- Mueva los datos de la memoria del dispositivo al disco duro de su dispositivo.

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 ya es momento de adquirir una batería nueva. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

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 totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará poco a poco.

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 bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas 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.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal reducirá su capacidad, vida útil y su 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 tire las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No deseche las baterías junto con los demás desperdicios domésticos.

Tiempos de funcionamiento

La batería BL-5C provee hasta 3-4 horas de tiempo de conversación y hasta 7-8 días de tiempo de reserva cuando el dispositivo está en operación en una red GSM. La batería BL-5C provee hasta 2,5-3 horas de tiempo de conversación y hasta 7 días de tiempo de reserva cuando el dispositivo está en operación en una red WCDMA. La batería BL-5C provee hasta 10 horas de reproducción de música o radio. Los tiempos de operación son estimaciones y podrían variar dependiendo de las condiciones de la red, carga y uso del dispositivo. Cargar la batería con el cargador AC-4 toma aproximadamente 2 horas mientras el dispositivo está en el modo standby.

Normas de autenticación de baterías Nokia

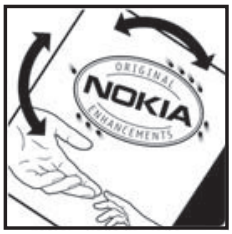
Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería original Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes 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 para pedir asistencia. Su distribuidor 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.

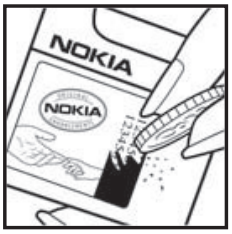
Autenticación del holograma

1 Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logotipo 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 se vean 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 realizando las instrucciones en www.nokia.com/batterycheck para EE.UU y http://latinoamerica2.ext.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, podría anular cualquier aprobación o garantía aplicable al dispositivo.

Para obtener más información sobre las baterías originales Nokia, visite www.nokia.com/batterycheck para EE.UU y http://latinoamerica2.ext.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 a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía y disfrutar de este dispositivo por muchos años.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si su 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, la que 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 dañar las tarjetas interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use sólo 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 sólo la antena suministrada o un repuesto aprobado. El uso de antenas, modificaciones o elementos 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.

Todas estas recomendaciones aplican de igual manera a 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

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo cumple con las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 1,5 centímetros (5/8 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 mínima del cuerpo arriba indicada.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

El dispositivo tiene ciertas partes magnéticas. Los materiales metálicos pueden ser atraídos por el dispositivo y las personas que usan dispositivos auditivos no deben sujetar el dispositivo en el oído con el dispositivo auditivo. No coloque tarjetas de crédito u otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, dado que la información almacenada puede borrarse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos 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 está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su teléfono 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 que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un teléfono móvil y el marcapasos a fin de minimizar la potencia para 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 cm (6 pulgadas) entre su teléfono y el marcapasos
- No deben llevar el teléfono en el bolsillo superior de la camisa y
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su dispositivo.

Aparatos auditivos. Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicio.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad, o sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o el representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsas de aire incorporado, recuerde que la bolsa de aire se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares en el área encima de la bolsa de aire o en la zona donde ésta pueda desplegarse. 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 un avión. Apague el dispositivo antes de embarcar un avión. Su uso 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 tales 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 o lugares donde se realicen explosiones. Las zonas en entornos de potencia explosiva suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Éstas incluyen zonas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano), áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas.

Llamadas de emergencia

Importante: los teléfonos celulares, incluso este dispositivo, funcionan utilizando señales de radio, redes de servicios celulares y terrestres, así como 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 las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1 Si el teléfono 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 teléfono para las llamadas.

3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.

4 Pulse la tecla .

Cuando realice una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Advertencia: en el perfil desconectado, no se pueden realizar (ni recibir) llamadas, excepto las llamadas de emergencia, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de red.

Información de certificación (SAR)

Este dispositivo móvil cumple con las normas sobre exposición a ondas de radio

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. 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.

La norma de exposición para dispositivos móviles emplea una unidad de medida denominada Specific Absorption Rate (Tasa de Absorbencia Específica - TAE). El límite de SAR estipulado en las normas ICNIRP es de 2,0 vatios/kilogramos (V/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándares, con el teléfono transmitiendo al nivel más alto 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 cifra cambia dependiendo de tantos factores como su distancia de acercamiento a la estación base de la red. Según los estándares ICNIRP, el valor SAR máximo cuando el dispositivo fue probado para uso junto al oído es de 0,48 W/kg.

El uso de accesorios de dispositivos podría resultar en diferentes valores SAR. Los valores SAR podrían variar dependiendo de los requerimientos nacionales de prueba y de reportaje y la banda de la red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección 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 (EE.UU.) y la Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1,6 W/kg promediado sobre 1 gramo de tejido corporal. El valor SAR máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto, cuando fue probado para uso junto al oído es de 0,74 W/kg y cuando está en contacto con el cuerpo es de 0,58 W/kg. La información sobre este modelo de dispositivo se puede encontrar en http://www.fcc.gov/oet/fccid al buscar en el sistema de autorización del equipo usando la ID FCC: QEYRM-43.

Información técnica

Función	Especificación
Peso	164 g (5,78 oz) con la Batería Li-Ion BL-5C
Tamaño	Volumen: 6,7 pulgadas^3 (109 cm^3) Longitud: 4,45 pulgadas (113.1 mm) Ancho: 2,17 pulgadas (55,2 mm) Espesor: 0,87 pulgadas (22 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)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 Vatios
Voltaje de la batería	3.7 V cc
Temperatura de funcionamiento	14°F hasta + 131°F (-10°C hasta + 55°C)

Índice

A

accesorios, configuraciones 238
accesos directos
  conexión web 211
administrador de archivos 143
agenda
  alarma 208
  crear ingresos 208
  sincronización PC Suite 209
alarmas
  agenda 209
  reloj de alarma 142
altavoz 143
  etiquetas de voz 161
  mientras escucha la radio 177
aplicación de ayuda 141
aplicaciones
  instalar 240
  Java 239
archivo SIS 239
archivos media
  formatos de archivo 173
archivos multimedia. Consulte *formatos de archivo.*
audífono, configuraciones 238
auricular, configuraciones 238

B

bitrate 154
Bluetooth 217
  apagar 220
  auricular 238
  conectar dos dispositivos, vincular 219
  dirección de dispositivo 219
  seguridad 218
  vincular 220
borrar memoria
  información de registro 245
borrar pantalla. Consulte *modo standby.*
brillo, pantalla 228
buzón de correo 187
  recuperar automáticamente 189
buzón de correo remoto 187

C

cable USB 221
caché, borrar 215
cámara
  ajustar configuraciones 168
  ajustar luz y color 168, 170
  configuraciones de cámara de imagen fija 168
  configuraciones de imagen 168
  configuraciones grabador de video 171
  enviar imágenes 167
  guardar videoclips 171
  modo de secuencia 168
  temporizador 168
canciones
  formatos de archivo 145
CD-ROM 221
certificados 235
chat. Consulte *mensajería instantánea.*
claves de activación 242
codecs 154
código de bloqueo 235
código PIN 235
código UPIN 235
código UPUK 235
códigos 234, 235
comandos USSD 180
conexión
  configuraciones 229
  gestor 222
conexión de computadora 221
conexiones de datos
  detalles 222
  finalizar 222
  indicadores 140

conexiones de datos de paquete 229
conexiones de paquetes de datos 233
conexiones PC 221
configuraciones
agenda 209
audífono 238
auricular 238
certificados 235
código de bloqueo 235
código PIN 235
código UPIN 235
código UPUK 235
códigos de acceso 234
conexión Bluetooth 218
conexiones de datos 229
configuraciones originales 228
desvío de llamadas 237
fecha y hora 234
idioma 227
MI 197, 198, 201
pantalla 228
personalizar el teléfono 156
protector de pantalla 228
puntos de acceso 230
restricciones de llamadas 237
control de volumen
altavoz 143
durante una llamada 159
copia de seguridad 241
copiar
contactos 165
texto 182
correo de voz 237
cortar texto 182
cualquier tecla contesta 229

D

dirección IP 232
directorio. Consulte *tarjetas de contactos*
DNS 232
DRM 242

E

e-mail 183
abrir 188
buzón de correo remoto 187
configuraciones 193
desconectado 190
obtener del buzón de correo 188
recuperar automáticamente 189
ver archivos adjuntos 189
enviar
imágenes 167
tarjetas de contactos, tarjetas de negocios 163

F

favoritos 211
fecha 142
formatos de archivo
.jad 239
.jar 239, 240
.sis 239
RealPlayer 173
reproductor de música 145
formatos de archivo audio 145

G

galería
agregar archivos a un álbum 173
crear un nuevo álbum 173
ver imágenes y videos 173
GPRS. Consulte *conexiones de datos de paquete.* 229

H

hora 142

I

indicadores 140
Internet. Consulte *Web.*

J

Java. Consulte *aplicaciones.*

K

Kb/s 154

L

LAN inalámbrica 138
configuraciones de punto de acceso 232

llamadas
configuraciones 228
configuraciones de desvío de llamadas 237
desviar 237
duración 206
internacionales 159
llamada de conferencia 160
números marcados 206
recibidas 206
restringir 237
transferencia 162
usar altavoz 143
llamadas de conferencia 160

M

manejo de derechos digitales. Consulte *DRM.*
manos libres. Consulte *altavoz.*
marcación fija 164
marcación rápida 160
marcado rápido. Consulte *marcación rápida.*
memoria
borrar memoria 206
ver consumo de memoria 137
mensajería
mensajes de texto 183
mensajes multimedia 183
redactar e-mail 183
mensajería instantánea
bloquear 199
conectarse a un servidor 197
enviar mensajes instantáneos 198
grabar mensajes 199
grupos 200
mensajes de texto 183
centro de servicio 192
mensajes multimedia 183
modo SIM remoto 218
modo standby 156
multimedia
galería 172
grabar videos 170
RealPlayer 173
reproductor de música 173
sacar fotos 167
música
carátula del álbum 154
detalles 153
formatos de archivo 145
transferir 148

P

pausa 142
PC Suite
datos de agenda 209
sincronización 221
transferir archivos multimedia 138
transferir imágenes a PC 172
ver memoria para datos del teléfono 144
pegar texto 182
perfiles 156
personalización 157
puntos de acceso 229
configuraciones 230
crear 231
puntos de acceso de Internet (IAP). Consulte *puntos de acceso.*

R

radio 176, 177
radio FM 176
Radio Visual 176, 177, 178
recordatorio. Consulte *agenda, alarma.*
registro 207
registro de llamadas 206
registro de llamadas. Consulte *registro.*
reloj 142
reproductor de música
controles 145
ecualizador 146
formatos de archivo
indicadores 146
modos de reproducción 146
opciones 152
reproductor de video. Consulte *RealPlayer.*
restricciones de copyright. Consulte *claves de activación.*

S

seguridad
- código de bloqueo 235
- teléfono y SIM 234

servicio de comandos 180
servicio de nombre de dominio. Consulte *DNS.*
sincronización 223
SMS. Consulte *mensajes de texto.*
software 239
sonido
- grabar sonidos 176

sonidos
- silenciar un tono de timbre 161

T

tarjeta de memoria 241
tarjeta SIM
- copiar contactos 165
- mensajes 191
- nombres y números 164

tarjetas de contactos
- enviar 163
- guardar tonos DTMF 162
- insertar fotos 163

temas 157
tienda de música 147
tonos de timbre
- recibir en un mensaje de texto 187
- tono de timbre personal 165

transferir archivos 239

V

VBR 154
videoclips 172
voz
- buzón de voz 159
- comandos 239
- correo de voz 237
- etiquetas 161, 239
- marcación 160
- mensajes 159

W

Web
- navegador 211

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Nokia N91 Manual del Usuario

9248320