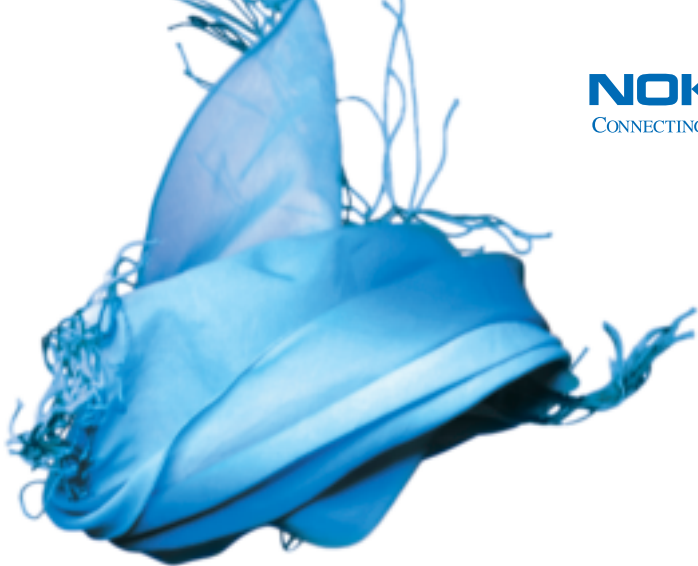
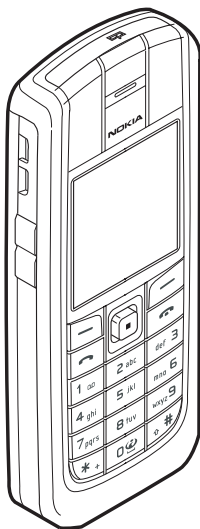


NOKIA
CONNECTING PEOPLE



User Guide ■ Manual del Usuario

Nokia 6020 User Guide



NOTE: Spanish translation of this guide begins on Page 77.

9235961
Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the products RM-30 and RM-31 are 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 168

LEGAL INFORMATION

Part No. 9235961, Issue No. 1

Copyright © 2005 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, the Nokia Original Enhancements logos, Nokia 6020, Xpress-on, and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All 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.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software

Copyright © 1999-2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual 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>>.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 6020 product. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes 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, AND 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 AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

EXPORT CONTROLS

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the U.S. 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.

Contents

For your safety.....	6
1. Welcome.....	9
Accessibility solutions	9
Register your device.....	9
Copyright protection.....	9
Find information about your device.....	10
Contact your service provider	10
2. SIM card and battery.....	11
Remove the back cover and battery.....	11
Insert the SIM card.....	12
Replace the battery.....	12
Replace the back cover.....	12
Charge the battery.....	13
3. About your device.....	14
In-device help	14
Standby mode.....	14
Device introduction.....	15
Antenna	16
Indicators and icons.....	17
Attach the wrist strap	18
4. Basic operations.....	19
Switch the device on or off.....	19
Set the time.....	19
Make and answer calls.....	19
Adjust the earpiece volume	20
Loudspeaker.....	20
5. Write text.....	21
Standard mode	21
Predictive text.....	21
Punctuation and special characters.....	22
6. Device security	23
Lock the keypad (keyguard)	23
Automatic keyguard.....	23
Access codes.....	23

7. Device menu	24
Messages.....	24
Instant messaging.....	32
Call log.....	36
Contacts.....	36
Settings.....	40
Operator menu.....	46
Gallery.....	46
Media.....	47
Organizer.....	49
Applications.....	52
Web.....	56
SIM services.....	62
8. PC connectivity.....	63
PC Suite.....	63
GPRS, EGPRS, HSCSD, and CSD.....	63
Data communication applications.....	63
9. Enhancements.....	64
Power.....	64
Data.....	64
Audio.....	65
Accessibility.....	65
Car.....	65
Imaging and lifestyle.....	65
Covers and carrying.....	65
10. Reference information	66
Battery information.....	66
Additional safety information.....	68
Emergency calls.....	70
Certification information (SAR).....	71
Technical information.....	72
Patent information.....	73
Care and maintenance.....	74
Index.....	75

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 device 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

Don't use the device at a refueling point. Don't use near fuel or chemicals.



SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Don't use the device where blasting is in progress.



USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Don't 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 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 device is switched on and in service. Press *End* as many times as needed to clear the display and ready the device for calls. Enter the official emergency number for your present location. Press *Call*. 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 GSM 850, 1800, and 1900 or GSM 900, 1800, and 1900 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.



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

■ Network Services

To use the device you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These Network Services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize Network Services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use Network Services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

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 sequence and icons. Contact your service provider for more information.

■ Shared memory

The following features in this device may share memory: contacts, text messages, SMS e-mail, voice tags, calendar, notes, multimedia messages, files stored in *Gallery*, configuration settings, Java™ games, and applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing the same memory. For example, saving many *Gallery* items may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the corresponding shared memory before continuing. Some of the features may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

1. Welcome

Congratulations on your purchase of the Nokia 6020 mobile device. Your device provides many functions that are practical for daily use, such as a calendar, a clock, an alarm clock, and a built-in camera. The camera can be used for recording video clips and taking pictures that you can, for example, attach as wallpaper in the standby mode or as thumbnail pictures in [Contacts](#). See "Camera," page 47.

You can personalize your device with cut-out covers and with themes. See "Themes," page 40. Also, a range of Nokia Xpress-on™ covers are available for your device.

Other features on your device are:

- Multimedia messaging. See "Multimedia messages," page 27.
- Instant messages. See "Instant messaging," page 32.
- Polyphonic sound (MIDI) that consists of several sound components played at the same time. The device supports Scalable Polyphonic MIDI (SP-MIDI) format.
- EDGE (enhanced data rates for GSM evolution). See "GPRS and EGPRS," page 44.
- J2ME™ (Java 2 Platform, Micro Edition). See "Applications," page 52.
- XHTML browser. See "Settings," page 40.

■ Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile devices easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit www.nokiaaccessibility.com.

■ Register your device

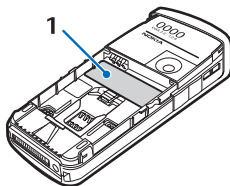
Make sure to register your device at www.warranty.nokiausa.com or 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call the center or have your device repaired.

■ Copyright protection

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

■ Find information about your device

Information about your device is provided on the device label (1), which is on the back of the device under the battery (see "Remove the back cover and battery," page 11). The label contains the model and serial numbers, as well as the following:



- Device type (such as RM-30 or RM-31)
- Device model (such as Nokia 6020 device)
- International mobile equipment identity (IMEI)
- FCC ID number

■ Contact your service provider

In many cases, the service provider will make available descriptions of its services and instructions for using features, such as the following:

- Voice mail and voice privacy
- Call waiting, call forwarding, and caller ID
- Messaging
- News and information services
- Selected Internet services

Service providers may differ in their support of features. Before you sign up with a service provider, make sure that the service provider supports the features that you need.

2. SIM card and battery

The SIM card and its contacts can easily be damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

Keep all SIM cards out of the reach of small children. For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or another vendor.



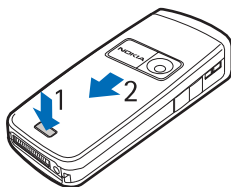
Note: Before installing or removing the battery or SIM card, always verify that the device is switched off and disconnected from any enhancement.



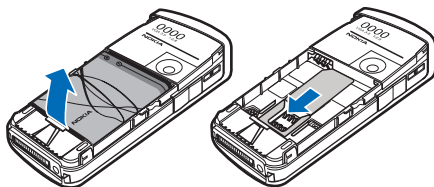
Note: Before removing the cover, always switch off the power and disconnect the charger and any other device. Avoid touching electronic components while changing the cover. Store and use your device with its covers attached.

■ Remove the back cover and battery

1. Push the back cover release button (1), and slide the back cover toward the bottom of the device (2). When the back cover is released, take it off the device.



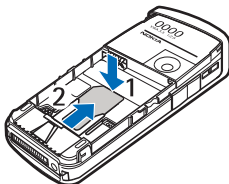
2. Remove the battery by lifting it as shown.



■ Insert the SIM card

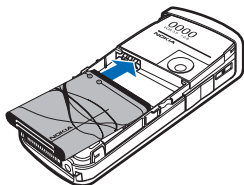
Insert the SIM card into the SIM card holder until it snaps into position. Make sure that the SIM card is properly inserted and that the gold-colored contact area on the card is facing downward.

If you need to remove the SIM card, press the SIM card release (1), and slide the SIM card toward the top of the device (2).



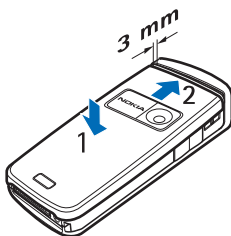
■ Replace the battery

The SIM card must be installed before installing the battery. Insert the battery so that the gold-colored contacts match up with those on the device. Always use original Nokia batteries, see "Nokia battery authentication guidelines," page 66.



■ Replace the back cover

Align the back cover on the back of the device (1) with a gap above the top of the back cover of approximately 3 mm. Push the back cover up to the top of the device to lock it (2).



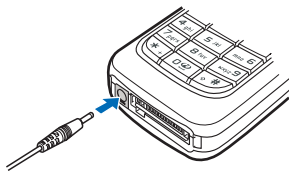
■ Charge the battery



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.

Your device is powered by a rechargeable battery. To charge the battery, do the following:

1. Plug the charger transformer into a standard ac outlet.
2. Insert the charger output plug into the charger port at the bottom end of the device.



After a few seconds, the battery indicator in the display starts to scroll from bottom to top. If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or any calls can be made.

You can use the device while the charger is connected. Use chargers indoors.

The BL-5B battery provides up to 3.5 hours of talk time and up to 14 days of standby time. Operation times are estimates and may vary depending on network conditions, charging, and device use. Charging the battery with the ACP-7 charger takes approximately 2 hours and 50 minutes while the device is in standby mode. Charging the battery with the ACP-12 charger takes approximately 1 hour and 20 minutes while the device is in standby mode.

3. About your device

■ In-device help

Many features have brief descriptions (help text) that can be viewed on the display. To view the help text, scroll to a feature, and wait for about 15 seconds. Select *More* to view all of the description (if necessary) or *Back* to exit. For instructions on how to turn the help text feature on and off, see "Device settings," page 42.

■ Standby mode

The start screen is home base and indicates that the device is in the standby mode.

HOME—The name of your service provider may appear here. (1)

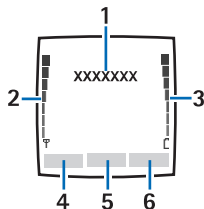
Signal strength—A higher bar indicates a stronger network signal. (2)

Battery level—A higher bar indicates more power in the battery. (3)

Left selection key—The *Left selection key* in the standby mode opens the **Go to** menu. See "Go to options," page 41. (4)

Middle selection key—Press the middle of the scroll key to select the item displayed in the bottom center (middle selection area) of the display screen. For example, in the standby mode, press the middle of the scroll key to open the **Menu**. See "Device menu," page 24. (5)

Right selection key—The *Right selection key* in the standby mode opens either the *Contacts* menu (default), a service provider's home page, or a user-specified function. See "Personal shortcuts," page 41. (6)



■ Device introduction

Power key (1)

Earpiece (2)

Loudspeaker (3)

Volume keys (4)

Voice recorder key (5)

To activate voice recorder. See "Voice recorder," page 48.

Left, Right, and Middle selection keys (6)

The function of these keys depends on the guiding text shown on the display above the keys. See "Standby mode," page 14.

Five-way joystick (7)

Enables scrolling through names, device numbers, menus or settings.

The five-way joystick is also used to move the cursor up, down, left, and right when writing text, using the calendar, and in some game applications. Pressing the joystick also functions as the [Middle selection key](#), and pressing it briefly selects the function shown on the display above the joystick.

In the standby mode, the joystick functions as a shortcut. Move the joystick right to access the calendar, left to start writing an SMS message, up to activate the camera and down to access the list of contacts.

The [Call](#) key dials a phone number and answers a call. (8)

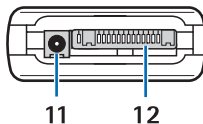
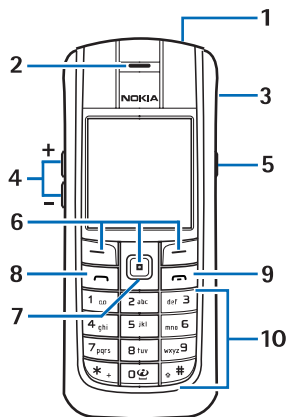
The [End](#) key ends an active call and exits from any function. (9)

[0–9](#) enter numbers and characters. (10)

[*](#) and <#> are used for various purposes in different functions.

Charger connector (11)

Pop-Port™ connector used for headsets and the data cable. (12)

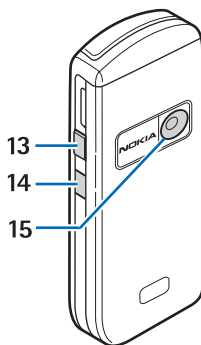


About your device

Voice recorder key to activate the voice recorder. (13)

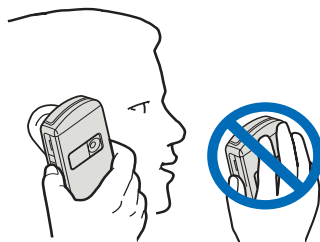
Infrared (IR) port (14)

Camera lens (15)



■ Antenna













Your device has an internal antenna.



Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.



■ Indicators and icons

The following icons may be displayed in the standby mode:

Icon	Indicates
	You have one or more text or picture messages. See "Text and SMS e-mail messages," page 30.
	The device has logged a missed call. See "Call log," page 36.
	Your device is connected to the instant messaging service, and the availability status is online or offline, respectively. See "Instant messaging," page 32.
	You have received one or several instant messages, and you are connected to the instant messages service. See "Instant messaging," page 32.
	You have one or more multimedia messages. See "Multimedia messages," page 31.
	You have one or more voice messages. See "Voice messages," page 30.
	Your device keypad is locked. See "Lock the keypad (keyguard)," page 23.
	Your device is set to the Silent profile. See "Profiles," page 40.
	The alarm clock is set to On. See "Alarm clock," page 49.
	The GPRS connection mode <i>Always online</i> is selected and the EGPRS service is available. Refer to "GPRS connection," page 44.
	The GPRS connection is established. Refer to "GPRS connection," page 44 and "Browse a service," page 57.
	The GPRS connection is suspended (on hold), for an incoming or outgoing call during the GPRS dial-up connection.

About your device



Forward all voice calls. All calls are forwarded to another number. If you have two phone lines, the indicator for line 1 is  and for line 2 is .

2

If you have two phone lines, this indicates that you are on the second phone line. See "Call settings," page 42.



Calls are limited to a closed user group. See "Security settings," page 46.

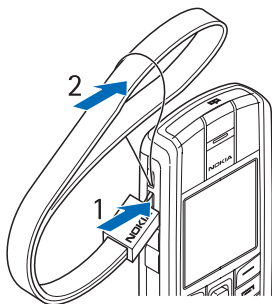


A headset, handsfree, loopset, or music stand is connected to the device.



■ Attach the wrist strap

Some versions of the device include a wrist strap. If your device has a wrist strap, thread the wrist strap through the eyelet on the upper left side of the device, as shown. Pull to tighten it.



4. Basic operations

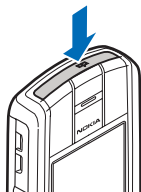
■ Switch the device on or off

1. To turn your device on or off, press and hold the *Power* key as shown.

If the device displays *Insert SIM card* even though the SIM card is properly inserted, or *SIM card not supported*, contact your service provider.

2. If the device asks for a PIN code, enter the PIN code (displayed as ****), and select **OK**.
3. If the device asks for a security code, enter the security code, and select **OK**.

See "Access codes," page 23 for more information.



■ Set the time

Select **Menu** > *Settings* > *Time and date settings* > *Clock* > *Set the time*. Enter the time (in *hh:mm* format), and select **OK** > *am* or *pm*.

■ Make and answer calls

Use the keypad—Enter the phone number (including the area code), and select *Call*. To delete a character to the left of the cursor, select **Clear**. To end the call or to cancel the call attempt, select *End*.

Use contacts—At the start screen, scroll down to view your contacts, scroll to the entry you want to call, and select *Call* to make the call.

Redial the last number—At the start screen, select *Call* twice.

Make an international call—Press * twice to enter the international prefix [a plus (+) sign] in place of the international access code. Then enter the country code, the area code without a leading zero (if necessary), and the phone number.

Answer or reject a call—Press *Call* to answer the call or *End* to reject the call. If *Forward if busy* is activated to your voice mailbox, the call is forwarded to your voice mail. If not, the call is rejected.

If you select **Silence**, only the ringing tone is muted. You can answer or reject the incoming call.

Answer a call with the keypad locked—See "Lock the keypad (keyguard)," page 23.

1-touch dialing—See "1-touch dialing," page 38.

Call waiting—See "Call settings," page 42.

Options during a call—Select **Options** during a call for some of the following options: *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Record*, *Lock keypad*, *Auto volume on* or *Auto volume off*, *Loudspeaker* or *Handset*, and the network services *Answer* and *Decline*, *Hold* or *Unhold*, and *New call*.

■ Adjust the earpiece volume

To increase the volume of a call, press the upper *Volume* key. To decrease the volume of a call, press the lower *Volume* key. When adjusting the volume, a bar chart appears in the display indicating the volume level. See also *Automatic volume control* in "Call settings," page 42.

You can adjust the earpiece volume only during an active call.

■ Loudspeaker

You can use your device as a loudspeaker during a call.





Warning: Do not hold the device to your ear during the loudspeaker operation as the volume may be very high.

To activate the loudspeaker, press the *Right selection key* during a call. To deactivate the loudspeaker during a call, press the *Right selection key* again.

5. Write text

You can use two methods for entering text and numbers:

- **Standard mode** () is the only way to enter names into *Contacts* and to rename caller groups.
- **Predictive text input** () is a quick and easy method for writing messages.

Press **#** to switch predictive text on or off and to use predictive text in various modes.

■ Standard mode

Press a key once to insert the first letter on the key, twice for the second letter, etc. If you pause briefly, the last letter in the display is accepted and your device awaits the next entry.





Press *Clear* to backspace the cursor and delete a character.

Press and hold *Clear* to backspace continuously and delete characters.

Press **0** to enter a space and accept a completed word.

Press **1** to enter a period (.)

Press ***** to display special characters. See "Punctuation and special characters," page 22.

Press and hold **#** to switch between text and numeric entry. The icon  is displayed at the top of the screen when the device is in numeric entry mode. Depending on which capitalization mode you have selected, , , or  is displayed when the device is in text entry mode.

■ Predictive text

Predictive text input allows you to write messages quickly using your keypad and the built-in dictionary. It is faster than using the standard multi-tap method. You can use predictive text to write a message and create a calendar note.

To activate predictive text at any text entry screen, select **Options** > *Predictive text* and a language.

How to use predictive text

- For each letter of the word that you want to spell, press the corresponding key on your keypad only once, even if the letter you want is not the first letter on the key. The device guesses the word you are trying to spell.

Write text

- If a displayed word is not correct, press * to see other matches. To move forward through a list of matches, press * repeatedly. To return to the previous word in the list of matches, select *Prev.*
- Press 0 to accept the word, enter a space, and begin writing the next word.
- If ? appears after a word, select **Spell** to add the word to the dictionary. See "Add words to the dictionary," page 22.
- Press 1 to insert a period into your message.
- Press and hold * to display special characters. See "Punctuation and special characters," page 22.

Compound words

Enter the first part of the word; to confirm it, scroll right. Enter the last part of the word; to confirm it, press 0.

Add words to the dictionary

If you encounter a word that predictive text does not recognize, a question mark (?) follows the word, and **Spell** appears in the lower left of the display.

Select **Spell**, enter your new word using the keypad, and select **Save**. The word is added to the dictionary and to the message that you are writing.

Keep these factors in mind when adding words:

- To accept and save new words to the dictionary, select **Save**, press 0, or delete the space between two words.
- Depending on the language and the length of the words, you may be able to add hundreds of words to the dictionary.
- When the dictionary is full, the most recent addition replaces the first.

■ Punctuation and special characters

While at any text entry screen, press * to display special characters (press and hold * if predictive text is on), or press * twice to display the *Insert smiley* menu.

Use the five-way joystick to navigate through the list of special characters. Once a character is highlighted, select *Insert* to insert the character into your message.

6. Device security

■ Lock the keypad (keyguard)

You can lock the keypad to prevent accidental key presses. To answer a call with keyguard on, press *Call*. During the call, all features function as normal. When you end or reject a call, the keypad automatically relocks.

- To lock the keypad, select **Menu** > *.
- To unlock the keypad, select **Unlock** > *.

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

■ Automatic keyguard

You can set your device to automatically lock the keys after a time you specify. See "Device settings," page 42 to activate this feature.

■ Access codes

The following access codes allow you to secure your device from unauthorized use. To change access codes, see "Security settings," page 46. Keep the new codes secret and in a safe place, separate from your device.

Security code—This code, supplied with the device, protects your device against unauthorized use. The preset code is 12345.

PIN code—This code, supplied with the SIM card, protects the card against unauthorized use. Turn the *PIN code request* on so that the code is requested each time the device is switched on. If you enter an incorrect PIN code three times in succession, the SIM card is blocked. You must enter the PUK code to unblock the SIM card and set a new PIN code.

PIN2 code—This code is supplied with some SIM cards and is required to access certain services, such as charging unit counters. If you enter an incorrect PIN2 code three times in succession, *PIN2 code blocked* appears in the display and you will be asked for the PUK2 code.

PUK code and **PUK2 code**—These unblocking codes may be supplied with the SIM card. For more information, contact your service provider.

Call restrictions password (4 digits)—This password is needed when using *Call restrictions*. You can obtain the password from your service provider.

Wallet code (4 to 10 digits)—The wallet code is required to access the wallet services. For further information, see "Wallet," page 55.

7. Device menu

Device features are accessed through the main menu of your device. Use the menus and submenus to select or view items and customize device features.

Some service providers order the devices specially programmed for their network. This may mean that some features are not shown on the menu.

In the standby mode, press the middle of the scroll key to select **Menu**. The first menu item is displayed.

You can view the menu as a list or as a grid:

List view—*List* view may be the default view for the main menu, depending on your service provider. Scroll up and down to view main menu selections one at a time.

Grid view—To switch between *List* and *Grid* view, see "Display settings," page 41. In *Grid* view, scroll up, down, right, and left to navigate through the main menu icons.

In the *Grid* view, the icon for the selected menu is outlined, and the name of the menu appears at the top of the display.

As you scroll through the menus, the menu number appears in the upper right corner of the display. Below the menu number is a scroll bar with a tab. The tab moves up or down as you scroll through the menus, providing a visual representation of your current position in the menu structure.

Open a menu item—Scroll to it, and press the *Middle selection key*.

Open a submenu—If the menu contains submenus, scroll to highlight the desired menu; then press the *Middle selection key*.

Return to the previous menu—Select *Back* (press the *Right selection key*) to return to the previous menu or submenu.

Return to the start screen—Press *End* from any menu screen.

■ Messages

The message services can only be used if they are supported by your network or your service provider.



To select the font size for reading and writing messages, select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Other settings* > *Font size*.



Note: When sending messages, your device may display *Message sent*. This is an indication 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.

Text messages (SMS)

Using the SMS (short message service), your device can send and receive multipart messages, which consist of several ordinary text messages. Invoicing may be based on the number of ordinary messages that are required for a multipart message.

Before you can send a message, you need to save some message settings. See "Text and SMS e-mail messages," page 30.

You can also send and receive text messages that contain pictures. A picture message can be a multipart message.



Note: Picture message function can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

The text messages function uses shared memory, see "Shared memory," page 8.

Write and send messages

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.

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter a message. See "Write text," page 21. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates," page 26.
3. Select **Send**, or select *Call* to send the message.

The messages that you have sent will be saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Text and SMS e-mail messages," page 30. Text messages are indicated with

4. Enter the recipient's phone number, or search for the phone number in *Contacts*.
5. Select **OK** to send the message.

Options for sending a message




After you have written a message, select **Options** > *Sending options* and one of the following:

Send to many—Send the message to several recipients.

Send as e-mail—Send a message as an SMS e-mail (network service).

Sending profile—Use a predefined message profile to send the message. To define a message profile, see "Text and SMS e-mail messages," page 30.

Read and reply to a message

When you receive a message or an SMS e-mail, , the number of new messages, and *messages received* is shown. A blinking  indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages in the *Inbox* folder. If more than one message has been received, select the one that you want to read. An unread text message or SMS e-mail is indicated by .

1. Select **Show** to view the new message or **Exit** to view it later.

When you select **Options** while reading a message, some of the following options may be available: *Delete messages*, *Forward*, or *Edit* the message as a text message or an SMS e-mail; *Rename* the message you are reading or move it to another folder; *Copy to calendar* to copy text at the beginning of the message to your device calendar as a reminder note for the current day; *Message details* to view, if available, the sender's name and phone number, the message center used, and the date and time of receipt; *Use detail* to extract numbers, e-mail addresses, and website addresses from the current message.

When reading a picture message, select *Save picture* to save the picture in the *Templates* folder.

2. Select **Reply** and the message type to reply to a message.



When replying to an SMS e-mail, confirm or edit the e-mail address and subject first. Then write your reply message.

3. To send the message to the displayed number, select **Send** > **OK**.

Inbox and sent items folders

The device saves incoming text and multimedia messages in the *Inbox* folder. Sent text messages are saved in the *Sent items* folder, if the option to save sent messages is activated.

Templates

Your device includes text templates, indicated by , and picture templates, indicated by . To access the template list, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *Templates*.

Saved folders

To organize your messages, you can move some of them to the *Saved items* folder or add new folders for your messages. While reading a message, select **Options** > *Move* and the new folder.

To add or delete a folder, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *My folders*. To add a folder if you have not saved any folder, select **Add**. Otherwise, select **Options** > *Add folder*. To delete a folder, scroll to the folder that you want to delete, select **Options** > *Delete folder*.

Flash messages

Flash messages are text messages that are instantly displayed.



Note: Depending on your wireless service provider, you may not have access to all of the features described in this guide.

Writing a flash message

Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Flash message*. Write your message. The maximum length of a flash message is 70 characters. To insert a blinking text into the message, select *Insert blink char*. from the options list to set a marker. The text behind the marker blinks until a second marker is inserted.



Note: Only devices that offer compatible flash message features can receive and display blinking flash messages.

Receiving a flash message

A received flash message is not automatically saved. To read the message, select **Read**. Select **Options** > *Use detail* to extract phone numbers, e-mail addresses and website addresses from the current message. To save the message, select **Save** and select the folder in which you want to save the message.

Multimedia messages



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.

A multimedia message can contain text, sound, and a picture or a video clip. The device supports multimedia messages that are up to 100 KB. If the message contains a picture, the device scales it down to fit the display area.

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.

The multimedia message function uses shared memory, see "Shared memory," page 8.

The default setting of the multimedia message service (*Allow multimedia reception*) is generally on. See "Multimedia messages," page 31.

Multimedia messaging supports the following formats:

- Picture: JPEG, GIF, WBMP, BMP, and PNG.
- Sound: scalable polyphonic MIDI (SP-MIDI), AMR audio, and monophonic ringing tones.
- Video clips in 3GP format with SubQCIF and QCIF resolution and AMR audio.

The device does not necessarily support all variations of these file formats. If a received message contains any unsupported elements, they may be replaced with the file name and *Object format not supported*.

You are not able to receive any multimedia messages if you have a call in progress, a game, or another Java application running. Because delivery of multimedia messages can fail for a variety of reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

Write and send a message

To modify multimedia messaging settings, see "Multimedia messages," page 31. To check availability and subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

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

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Multimedia msg*.
2. Enter a message. See "Write text," page 21.

To insert a file in the message, select **Options** > *Insert* and the desired option from *Gallery*, or select *Calendar note* or *Business card*.


To move the text component to the top or bottom of the message, select **Options** > *Place text first* or *Place text last*.

Your device supports the sending and receiving of multimedia messages that contain several pages (slides). To insert a slide in the message, select **Options** > *Insert* > *Slide*. Each slide can contain text, one image, and one sound clip.


If the message contains several slides, to open the desired one, select **Options** > *Previous slide*, *Next slide* to *Slide list*. To set the interval between the slides, select *Slide timing*.

The following options may also be available: *Delete* (to delete an image, slide, or sound clip from the message), *Preview*, or *Save message*. In *More options* the following options may be available: *Insert contact*, *Insert number*, *Message details* and *Edit subject*.

- To send the message, select **Send**, or select **Options** > *Send to e-mail* or *Send to many*.
- Enter the recipient's phone number (or e-mail address), or search for it in *Contacts*.

While the multimedia message is being sent,  is displayed, and you can use other functions on the device. If there is an interruption while the message is being sent, the device tries to resend it a few times. If this fails, the message will remain in the *Outbox* folder, and you can try to resend it later.


The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Multimedia messages," page 31.

Multimedia messages are indicated with .


Read and reply to a message



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

When your device receives a multimedia message,  and *Multimedia message received* are displayed. The appearance of a multimedia message may vary depending on the receiving device.

- Select **Show** to view the message or **Exit** to view it later.

If more than one message has been received, select the one that you want to read. An unread multimedia message is indicated by .


- Scroll to view the message.

Refer also to the options in *Gallery* (see "Gallery," page 46).

Message folders

The device saves the received multimedia messages in the *Inbox* folder. Multimedia messages that are not sent are moved to the *Outbox* folder. The multimedia messages that you wish to send later can be saved in the *Saved items* folder. The multimedia messages that are sent are saved in the *Sent items* folder of the *Multimedia msgs.* submenu if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Multimedia messages," page 31.

Message memory full


When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full,  blinks, and *Multimedia memory full, view waiting msg.* is shown. To view the waiting message, select **Show**. To save the message, select **Options** > *Save message*. To delete old messages, select the folder, then the old message to be deleted. To discard the waiting message, select **Exit** > **Yes**. If you select **No**, you can view the message.

Voice messages

The voice mailbox is a network service, and you may need to subscribe to it. For more information and for the voice mailbox number, contact your service provider.

Select **Menu** > *Messages* > *Voice messages* and one of the following:

- *Listen to voice messages* to call your voice mailbox.
- *Voice mailbox number* to enter, search for, or edit your voice mailbox number.

If supported by the network,  shows new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.

Select and hold **1** to call your voice mailbox if you have the number set.

Info messages

With the info message network service you may be able to receive messages on various topics. For details, contact your service provider.

Service commands

Select **Menu** > *Messages* > *Service commands*. Enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider.

Delete all messages from a folder

To delete all messages from a folder, select **Menu** > *Messages* > *Delete messages*. Select the folder from which you want to delete the messages, and select **OK** to confirm.

If the folder contains unread messages, the device will ask whether you want to delete them.

Message settings

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of messages.

Text and SMS e-mail messages

1. Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Text messages* > *Sending profile*.
2. Select the message profile that you want to change, and update the following settings as you choose: *Message center number* (delivered by your service provider), *Messages sent via*, *Message validity*, *Default recipient number* (text messages) or *E-mail server* (SMS e-mail), *Delivery reports*, *Use GPRS*, *Reply via same center* (network service) and *Rename sending profile*.

3. Select *Back*.
4. Select *Save sent messages*. Select *Yes* to set the device to save sent multimedia messages in the *Sent items* folder. If you select *No*, the sent messages are not saved.

Multimedia messages

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Multimedia msgs*. and one of the following:

Save sent messages—Select *Yes* to set the device to save sent multimedia messages in the *Sent items* folder. If you select *No*, the sent messages are not saved.

Delivery reports—Select *On* for the network to send delivery reports about your messages (network service).

Scale image down—Select *Yes* to change the image size when you insert an image into a multimedia message.

Default slide timing—Set the default time for slides in multimedia messages.

Allow multimedia reception—Select *No*, *Yes*, or *In home network* to use the multimedia service. If *Allow multimedia reception* is set to *Yes* or *In home network*, your operator or service provider may charge you for every message you receive. The default setting to receive multimedia messages is generally on.

Incoming multimedia messages—Select *Retrieve* to set the device to automatically fetch newly received multimedia messages or *Reject* if you do not wish to receive multimedia messages. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

Configuration settings—Select *Configuration* and select the default service provider for retrieving multimedia messages. Select *Account* to see the accounts provided by the service provider. If more than one account is displayed choose the one that you want to use. You may receive the settings as a configuration message from the service provider. To enter the settings manually see "Configuration settings," page 45.

Allow advertisements—Choose if you allow the reception of messages defined as advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

Other settings

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Other settings* > *Font size* to select the font size for reading and writing messages.

Message counter

To view how many messages you have sent and received, select **Menu** > *Messages* > *Message counter* > *Sent messages*, *Received messages*, or *Clear counters* to clear the counters.

■ Instant messaging

Take text messaging to the next level by experiencing instant messaging (IM) in a wireless environment. Engage in instant messaging with friends and family, regardless of the mobile system or platform they are using (like the Internet), as long as you all use the same IM service. Check with your wireless service provider for availability.

Before you can start using IM on your device, you must first subscribe to your wireless service provider's text messaging service. GPRS network service is required to use instant messaging. You must also register with the IM service you want to use. See "Register with an IM service," page 32 for more information.

Depending on both your IM service provider and your wireless service provider, you may not have access to all of the features described in this guide.

Register with an IM service

Before you can use IM, you must register with an IM service to obtain an IM user name and password. You can obtain an IM user name and password by registering over the Internet (using your computer) with the IM service provider you have selected. During the registration process, you will have the opportunity to create the user name and password of your choice. For more information about signing up for IM services, contact your wireless service provider.

IM icons and menu items

Each IM service provider has its own unique interface, so the IM menu items, screen display text, and icons on your device may appear differently for each IM service. If you have questions about the differences in the various IM service providers' screen text and icons, contact your wireless service provider for more information.

IM menus

Offline

When you select **Menu** > *IM*, a list of available IM services is displayed. Select the desired IM service to access the IM offline menu options: *Login*, *Saved convers.*, and *Connect.settings*. Depending on the IM service provider you are using, these may not be the exact menu items displayed. See "IM icons and menu items," page 32.

Online

After you log into IM, the following IM online menu options appear: *Conversations*, *IM contacts*, *Add contact*, *Create group*, *Saved convers.*, *Availability*, *Connect settings*, *Blocked list*, and *Logout*. Depending on the IM service provider you are using, these may not be the exact menu items displayed. See "IM icons and menu items," page 32.

Log in and log out

To log in, follow these steps:

1. Select **Menu** > *IM* and the IM service you want to log into.
You must select the IM service every time you log in.
2. Select *Login*.
3. At the prompt, enter your user name if it is not already displayed, and select **OK**.
4. At the prompt, enter your password, and select **OK**.

Depending on your IM service, you may not need to enter your user name and password manually every time you log in.



Tip: To set the device to automatically connect to the instant messaging service when you enter the *Instant messages* menu, connect to the service, select *My settings* > *Automatic login* > *On IM start-up*.

To disconnect from the service, select *Logout*.

Begin an IM session

You can send instant messages to anyone if you have the person's user name and you use the same IM service. As the conversation progresses, the most recent message appears at the top of the screen, causing the previous messages to move down one level (some IM services may do this in the opposite direction).

If you want to chat with a person, you must first add that person to *IM contacts*. See "IM contacts," page 34.

To begin an IM session with one contact, follow these steps:

1. From the *Instant messages* online menu, select *IM contacts*.
2. Scroll to a contact who is online, and select **Select** > **Open**.
A conversation screen is opened, and the contact's name is displayed at the top.
3. Select **Write**, and enter a message. See "Write text," page 21.
4. When you finish the message, select **Send**.

Begin a group chat

You can create your own private chat groups. The participants must be entered into *IM contacts*. See "IM contacts," page 34.

1. Select *Instant messages* > *Create group*.
2. Enter the group name (up to 10 characters), and select **OK**.
3. After your screen name appears, select **OK**.
The group chat screen is displayed.
4. To add group members, select **Options** > *Group members*.
5. Select the contact whom you want to invite to the group chat.
6. Enter the invitation text, and select **Send**.

Receive and reply to messages

If you have an active chat open and receive an instant message from the contact or group member with whom you are chatting, the new message is displayed on the conversation screen in the sequence in which they are received. Select **Write** to reply.

If you receive an instant message when you have the IM application open but do not have an active chat open, a screen appears showing you have a new instant message with the name of the sender. Select **Open** to open the conversation screen with that contact's new message displayed. To reply, select **Write**, enter a message, and select **Send**.

If you receive an instant message when you are logged in to the IM service but do not have the IM application open on your device, a message is displayed telling you that a new IM message has been received. Select **Start** to open the IM application and view the new message.

Return to chat session

Select *Instant messages* > *Conversations*. This list displays all IM conversations and group chats in which you are currently participating. To view a conversation or continue chatting, scroll to a group name or contact name, and select **Select**.

IM contacts

You can add the names of contacts with whom you interact frequently by instant messaging to the *IM contacts* list.

Add a new contact

To add a person to *IM contacts* during an instant messaging session, select **Options** > **Add**.

To add a new contact from the IM online menu, select *Add contact*. Enter the contact's user name for the IM service, and select **OK**. Enter a nickname for the contact, and select **OK**. The contact is added to your *IM contacts* list.

To add a new contact from the IM contacts list, select any contact to open the IM contacts menu. Select *Add contact*, enter the contact's user name for the IM service, and select **OK**. Enter a nickname for the contact, and select **OK**. The contact is added to your *IM contacts* list.

Remove a contact

Select *Instant messages* > *IM contacts*, the contact you want to remove and *Remove contact* > **OK**.

Block or unblock contacts

To block or unblock instant messages from a contact, select *IM contacts* from the IM online menu, the contact name, and *Block contact* or *Unblock contact* > **OK**.

To view a list of the contacts you have blocked, select *Blocked list* from the IM online menu.

Save chat session

You can save a chat session while you have the conversation open. Select *Options* > *Save*.

To view a saved chat session, go to the IM online menu, select *Saved convers.* and the desired conversation name to open it for viewing. While viewing the saved conversation, you can select *Delete* or *Options* > *Rename*.

Set your availability

You can determine if other users can tell whether you are available or not.

From the *Instant messages* menu, select *Availability Available for all*, *Avail. for contacts*, or *Appear offline*.

IM settings

You can customize your IM settings, depending upon the IM service you have selected. Select *Instant messages* > *Connect. settings* and one of the following:

Configuration—Select the set you would like to activate.

Account—Choose the account you want to use.

User ID—View or to edit the user ID.

Password—Enter the password.

■ Call log



The device registers the phone numbers of missed, received and dialed calls, and the approximate length of your calls.

The device registers if it is switched on and within the network's service area, and the network supports these functions.

To view recent call logs, select **Menu** > *Call log* > *Missed calls*, *Received calls* or *Dialed numbers*.

When viewing a list, select **Options** to view the date and the time of the call, edit or delete the phone number from the list, save the number in *Contacts*, or send a message to the number.

Delete log contents

To delete recent call lists, select **Menu** > *Call log* > *Delete recent call lists* > *All*, *Missed*, *Received*, or *Dialed*.

Counters and timers



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


Select **Menu** > *Call log* > *Call timers* for approximate information on your recent communications and to clear timers.

Some timers may be reset during service or software upgrades.

■ Contacts



You can save names and phone numbers (contacts) in the device memory and the SIM card memory.

- The device memory may save names with numbers and text notes about each name. You can also save an image for a certain number of names.
- Names and numbers saved in the SIM card memory, are indicated by .

Contact settings


Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* > *Memory in use*, *Contacts view*, or *Memory status*.

Add contact

Select **Menu** > *Contacts* > *Add new contact*. Enter the name and the phone number. When the name and number are saved, select **OK**.

Add numbers, text or an image

You can save different types of phone numbers, short text items, and an image for each name in the internal device memory for contacts.

The first number saved is automatically set as the default number and is indicated with a frame around the number type indicator, for example . When you select a name from contacts to make a call, the default number is used unless you select another number.

1. Make sure that the memory in use is either *Phone* or *Phone and SIM*.
See "Contact settings," page 36.
2. Open your contacts list and scroll to the contact you want to modify.
3. Select **Details** > **Options** and one of the following:
 - Add number*—Select one of the number types, enter the number, and select **OK** to save it. To set the selected number as the default number, select *Set as default*.
 - Add detail*—Select one of the text types, enter the text (see "Write text," page 21), and select **OK** to save it.
 - Add image*—When you select this option, *Gallery* is opened automatically so that you can choose the image. Open the image you want to add, and select **Options** > *Save to contacts*.
4. Select **Back** > **Exit** to return to the standby mode.

To change the number or text type, select *Change type* in the options list. You cannot change the type of an ID when it is in *IM contacts* or the *Subscribed names* list.

Search for a contact

Select **Menu** > **Contacts** > *Find*. To find a contact name more quickly, scroll down in the standby mode. You can enter the first characters of the name for which you are searching in the pop-up window.

Contact options

The following options may be available in the *Contacts* menu:

Add new contact

Delete

Copy—Copy names and phone numbers between the device contact directory and the SIM card memory.

Settings—Select how the names and numbers are displayed, and view the free and used memory capacity. See "Contact settings," page 36.

1-touch dialing—Assign a number to a 1-touch dialing key. To activate 1-touch dialing, see "1-touch dialing," page 38.

Service numbers—Call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service).

My numbers—View the phone numbers assigned to your SIM card. Only shown, if the numbers are included on your SIM card.

Caller groups—Arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones.

Edit or delete details

1. Search for the contact that you want to edit or delete, and select **Details**.
2. Scroll to the name, number, text item, or image that you want to edit or delete, and select **Options**.
3. Select *Edit name*, *Edit number*, *Edit detail*, *Change image*, *Add number*, *Add detail*, *Add image*, *Delete number*, *Delete detail*, or *Delete image*.

You cannot edit or delete an ID when it is in *IM contacts* or the *Subscribed names* list.

Deleting an image attached to the contact does not delete it from *Gallery*.

Send and receive a business card

You can send and receive a person's contact information as a business card if you are using a compatible device. When you have received a business card, select **Show** or **Play** > **Save** to save the business card in the device memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

To send a business card, do the following:

1. In *Contacts*, search for the name and phone number that you want to send.
2. Select **Details** > **Options** > *Send bus. card* > *Via infrared*, *Via text message* (network service) or *Via multimedia* (network service).
3. Select *Primary number* or *All details*.

1-touch dialing

To assign a number to a 1-touch dialing key, do the following:

1. Select **Menu** > *Contacts* > *1-touch dialing*, and scroll to a key number.
2. Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > *Change*.

3. Select **Find** and the name and number that you want to assign.

If the *1-touch dialing* function is off, the device asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call settings," page 42.

To use 1-touch dialing, hold down the desired 1-touch dialing key until the call begins.

Voice dialing

To make a call, say a voice tag that has been added to a phone number. Any spoken word, such as a person's name, can be a voice tag. You can add up to 10 voice tags.

Before using voice tags, note the following:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names and avoid similar names for different numbers.




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.

Add and manage voice tags

Save or copy the contacts to which you want to add a voice tag in to device memory. You can also add voice tags to the names in the SIM card. If you replace your SIM card with a new one, you must delete the old voice tags before you add new ones.

1. Scroll down in the standby mode to open your contact list.
2. Scroll to the contact to which you want to add a voice tag, and select **Details**.
3. Scroll to the phone number you want, and select **Options** > *Add voice tag*.
4. Select **Start**, and say clearly the words you want to record as a voice tag.

After recording, the device plays the recorded tag.  appears after the phone number with a voice tag.

To check the voice tags, select **Menu** > *Contacts* > *Voice tags*. Scroll to the contact with the voice tag that you want, and select **Select** to see the options to listen to, delete, or change the recorded voice tag.

Make a call

In the standby mode, select and hold the *Right selection key*. A short tone is played, and *Speak now* is displayed. Say the voice tag clearly. The device plays the recognized voice tag and dials the voice tag phone number after 1.5 seconds.

■ Settings



Profiles

Use [Profiles](#) to adjust and customize ringing tones and sound tones for different events and environments. You can customize the profiles and activate a profile to use it. Available profiles are [Normal](#), [Silent](#), [Meeting](#), [Outdoor](#), [My profile 1](#), and [My profile 2](#).

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Profiles](#). Select a profile and one of the following:

[Activate](#)—Activate the selected profile.

[Customize](#)—Personalize the profile. Select the setting you want to change and make the changes.

[Timed](#)—Set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, and set the time for the profile setting to end. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed, becomes active.

Themes

A theme is a package that may include a screen saver, a wallpaper image, a ringing tone, and a color scheme to customize your device for different events and environments. Themes are stored in [Gallery](#). To activate a theme, do the following:

1. Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Themes](#). To activate a theme, select [Select theme](#).

The gallery is automatically opened so that you can locate a theme.

2. Open the [Themes](#) folder, scroll to a theme, and select [Options](#) > [Apply theme](#).

See also "Gallery," page 46.

To download new themes, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Themes](#) > [Theme downloads](#). See "Download," page 59.

Tone settings

To change the tone settings for the active profile, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Tone settings](#). Select and change [Incoming call alert](#), [Ringing tone](#), [Ringing volume](#), [Vibrating alert](#), [Message alert tone](#), [Instant message alert tone](#), [Keypad tones](#), and [Warning tones](#). You can find the same settings in the [Profiles](#) menu. See "Profiles," page 40.

Select [Alert for](#) to set the device to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected caller group. Scroll to the caller group you want, or select [All calls](#) > [Mark](#).

Personal shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to frequently used device functions.

Right selection key

Select **Menu** > *Settings* > *Personal shortcuts* > *Right selection key* and a device function from the list to assign to the *Right selection key*. See "Standby mode," page 14. This menu depends on services available through your service provider and may not be shown.


Go to options

To assign device functions from a predefined list to the **Go to** menu, select the *Left selection key*.

Select **Menu** > *Settings* > *Personal shortcuts* > *Select 'Go to' options* to add functions to the shortcut list. Select *Organize 'Go to' options* to rearrange the functions on your personal shortcut list. See "Standby mode," page 14.

Voice commands

You can activate certain device functions by saying a voice command. Up to five functions can be selected for voice commands.

Select **Menu** > *Settings* > *Personal shortcuts* > *Voice commands*. Select the function folder that you want, scroll to the function to which you want to add a voice command, and select **Add**. A voice command is indicated with .

When you are using voice commands, the same guidelines apply in "Make a call," page 39.

Display settings

Select **Menu** > *Settings* > *Display settings* and one of the following:

Wallpaper—Set your device to display a background image, known as wallpaper, when the device is in the standby mode.

Screen saver—Select *Select s. saver* to choose an animation or a still image as screen saver from *Gallery*. Select in *Time-out* the time after which the screen saver will be activated. Select *On* to activate the screen saver.

Independent of the screen saver settings, for power saving purposes, a digital clock view is activated when no device function is used after a certain time.

Color schemes—Change the color in some display components, such as indicators, the signal bar, the battery bar, and the background image that appears when using a menu function.

Menu view—Set the way the device displays the main menu.

Operator logo—Set your device to display or hide the operator logo.

Time and date settings

Select **Menu** > *Settings* > *Time and date settings* and one of the following:

Clock—Set the device to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select time zone and format.

Date—Set the device to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and separator.

Auto-update of date & time (network service)—Set the device to automatically update the time and date according to the current time zone.

Call settings

Select **Menu** > *Settings* > *Call settings*. The following options may be available:

Automatic volume control—Set the device to automatically adjust the speaker volume according to the background noise.

Call forwarding (network service)—Forward your incoming calls. For details, contact your service provider.

Anykey answer—Select *On*; to answer an incoming call, briefly select any key except *Power*, *End*, *Right selection key*, or *Left selection key*.

Automatic redial—Select *On*; your device will make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.

1-touch dialing—Select *On*; to dial the names and phone numbers assigned to the 1-touch dialing keys from **2** to **9**, select and hold the corresponding number key.

Call waiting—Select *Activate* for the network to notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service).

Summary after call—Select *On*; the device briefly displays the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.

Send my caller ID (network service)—Select *Set by network*, *Yes*, or *No*.

Line for outgoing calls (network service)—Select phone line 1 or 2 to make calls. This option is shown only if supported by your SIM card.

Device settings

Select **Menu** > *Settings* > *Phone settings*. The following options may be available:

Phone language—Set the display language of your device. If you select *Automatic*, the device selects the language according to the information on the SIM card.

Automatic keyguard—Set the keypad of your device to lock automatically after a preset time delay when the device is in the standby mode and no function of the device has been used. Select *On*, and set the time from 5 seconds to 60 minutes.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number.

Cell info display—Select *On* to receive information from the network, depending on the network cell used (network service).

Welcome note—Enter the note you would like to be shown briefly when the device is switched on. To save the note, select *Save*.

Operator selection—Select *Automatic*; the device automatically selects one of the cellular networks available in your area. Select *Manual* and a network that has a roaming agreement with your service provider.

Confirm SIM service actions—See "SIM services," page 62.

Help text activation—Select whether the device shows the help texts.

Start-up tone—Select whether the device plays a start-up tone when switched on.

Connectivity

To define the settings for GPRS dial-up connections, establish an infrared connection between the device and a compatible device.

Infrared

You can set up the device to receive data through its infrared (IR) port. To use an IR connection, the device with which you want to establish a connection must be IrDA compliant. You can send or receive data such as business cards, graphics, images, sound clips, videos and calendar notes to or from a compatible phone or data device (for example, a computer) through the IR port of your device.

Do not point the IR beam at anyone's eye or allow it to interfere with other IR devices. This device is a Class 1 laser product.

Send and receive data


Ensure that the IR ports of the sending and receiving devices are pointing at each other and that there are no obstructions between the devices.


To activate the IR port of your device to receive data through IR, select **Menu** > **Settings** > **Connectivity** > **Infrared**.

The user of the sending device selects the desired IR function to start data transfer.

If data transfer is not started within 2 minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and has to be started again.

IR connection indicator

When  is shown continuously, the IR connection is activated and your device is ready to send or receive data through its IR port.

When  blinks, your device is trying to connect to the other device or a connection has been lost.

GPRS and EGPRS

GPRS (general packet radio service) is a network service that allows mobile devices to be used for sending and receiving data over an Internet protocol (IP)-based network. GPRS is a data bearer that enables wireless access to data networks such as the Internet.

EGPRS (enhanced GPRS), also known as EDGE (enhanced data rates for global evolution), is similar to GPRS. For more information on the availability of EGPRS and data transfer speed, contact your service provider.

When you have selected [GPRS](#) as a data bearer, the device uses EGPRS instead of GPRS if it is available in the network. You cannot select between EGPRS and GPRS in your device, but for some applications, you may be able to select either [GPRS](#) or [GSM data](#) (CSD—circuit switched data) as the data bearer. The data bearer is part of the preferred access point and can be changed in [Configuration settings](#) (see "Configuration settings," page 45).

The applications that may use GPRS are MMS, instant messaging, browsing sessions, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up (for example, Internet connections).

Before you can use GPRS technology, contact your service provider for availability of and subscription to the GPRS service, and save the GPRS settings for each of the applications used over GPRS.

GPRS connection

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Connectivity](#) > [GPRS](#) > [GPRS connection](#) and one of the following:

[Always online](#)—Set the device to automatically register to a GPRS network when you switch the device on.

[When needed](#)—Set the device to establish GPRS registration and connection when an application using GPRS needs it and to close the connection when you end the application.

GPRS modem settings

You can connect the device via infrared or a data cable connection to a compatible PC and use the device as a modem to enable EGPRS connectivity from the PC.

To define the settings for EGPRS connections from your PC, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Connectivity](#) > [GPRS](#) > [GPRS modem settings](#) and one of the following:

[Active access point](#)—Activate the access point that you want to use.

[Edit active access point](#)—Change the access point settings:

- Select [Alias for access point](#). Enter the name that you would like for the activated access point, and select **OK**.

- Select *GPRS access point*. Enter the access point name (APN) to establish a connection to an EGPRS network, and select **OK**. Contact your network operator or service provider for the APN.

You can also set the GPRS dial-up service settings (access point name) on your PC using the Nokia Modem Options software. See "PC Suite," page 63. If you have set the settings both on your PC and on your device, the PC settings will be used.

Enhancement settings

The enhancement settings menu is shown only if the device is or has been connected to a compatible mobile enhancement, charger, or hands-free unit.

Select **Menu** > *Settings* > *Enhancement settings*. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is or has been connected to the device. Depending on the enhancement, you can select some of the following options: *Default profile*, *Automatic answer*, *Lights*, and *Ignition detector*.

Configuration settings

Some of the network services need to have the correct configuration settings on your device. Get the settings from a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. The service provider may provide a PIN that is needed to save the settings. For more information on the availability of the settings, contact your service provider. Configuration settings from up to 10 different service providers can be stored in the device and can be managed within this menu.

Select **Menu** > *Settings* > *Configuration settings* and one of the following:

Default configuration settings—View the list of service providers stored on the device (the default service provider is highlighted), and select another service provider as default. Scroll to a provider, and select **Details** to view the list with supported applications. To delete a service provider from the list, select **Options** > *Delete*.

Activate default in all applications—Set the applications to use the settings from the default service provider.

Preferred access point—Select another access point. Normally the access point from your service provider is to be used.

To enter, view and edit the settings manually, select **Menu** > *Settings* > *Configuration settings* > *Personal configuration settings*.

To add a new configuration, select **Add new** or select **Options** > *Add new*. Choose one of the application types from the list and enter all the necessary settings. To activate the settings, select **Back** > **Options** > *Activate*.

To view or to edit the user-defined settings, select the application that you want to view, and select the setting to edit.

Security settings

When security features that restrict calls are in use (such as call restriction, closed user group, and fixed dialing) calls still may be made to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > **Settings** > **Security settings** and one of the following:

PIN code request—Set the device to request your PIN code every time the device is switched on. Some SIM cards do not allow the PIN code request to be turned off.

Call restrictions (network service)—Restrict incoming calls to and outgoing calls from your device. A restriction password is required.

Fixed dialing—Restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card.

Closed user group (network service)—Specify the group of people whom you can call and who can call you.

Security level—Select **Phone** for device to request the security code whenever a new SIM card is inserted. Select **Memory** for the device to request the security code when the SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

Access codes—Change the security code, PIN code, PIN2 code, or restriction password.

Code in use—Select whether the UPIN or PIN code should be active.

Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > **Settings** > **Restore factory settings**.

■ Operator menu

This menu lets you access a portal to services provided by your service provider. This menu is operator specific. The name and the icon depend on the operator. For more information, contact your service provider.

The operator can update this menu with a service message. For more information, refer to "Service inbox," page 59.

■ Gallery

In this menu, you can manage graphics, images, video clips, recordings, and tones. These files are arranged in folders.



Your device supports a digital rights management (DRM) system to protect acquired content. A piece of content (for example a ringing tone) can be protected and associated with certain usage rules, such as the number of usage times and a certain usage period. The rules are defined in the activation key of the content, which can be delivered either with the content or independently, depending on the service provider. You may be able to update these activation keys. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

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

1. Select **Menu** > *Gallery*.

A list of folders is displayed. *Images*, *Video clips*, *Themes*, *Graphics*, *Tones*, and *Recordings* are the default folders on the device.

2. Scroll to a folder, and select **Open** to view a list of files in the folder or **Options** to choose from additional options.

3. After you open a folder, select the file that you want to view and **Open**.

If you select the *Themes* folder, scroll to a theme, and select **Open** > **View** to view the theme package. To choose it as your theme, select **Options** > *Apply theme*.

4. After you open a file, select **Options** to choose additional options.

■ Media



Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera produces pictures in JPEG format and the video clips in 3GP format.

The Nokia 6020 device supports an image capture resolution of 640 x 480 pixels. The image resolution in these materials may appear different.

Take a photo or a video clip

Select **Menu** > *Media* > *Camera*. The live image appears on the display, and you can use the display as a viewfinder. Scroll left and right to change the camera mode: *Standard photo*, *Portrait photo*, *Video*, or *Night mode* (if the lighting is dim for taking photos). If you want to add the photo to a name or a phone number saved in contacts, select *Portrait photo*.

To take a photo, select **Capture**. A shutter sound is heard. The device saves the photo in the *Images* folder of the *Gallery* menu.

If you want to send the photo as a multimedia message, select **Send**.

Select **Back** to take another photo or **Options** and select an option to rename or zoom the saved photo, to set the contrast, to see the details, to set the photo as wallpaper, to open the gallery, or to delete it.

You can activate the self-timer of the camera for one picture at a time. Put the camera in photo mode, and select **Options** > *Self-timer* > **Start**. After the timeout, the camera takes the photo. While the self-timer is running, a beeping sound is heard.

To start recording a video clip, select **Record**. When you are recording a video clip, the remaining recording time is shown on the top of the display.

To pause the recording, select **Pause**. To resume the recording, select **Continue**. To stop the recording, select **Stop**. The device saves the recording in the *Video clips* folder of the *Gallery* menu. To view the recorded video clip, select **Play**.

Select **Back** to start recording a new video clip. Select **Options** and an option to delete or rename the saved video clip, to set the contrast, to see the details, to send it as a multimedia message, to open the gallery, or to mute/unmute the microphone.

Camera settings

Select **Menu** > *Media* > *Camera* > **Options**. Depending on the active camera mode, the following options may appear: *Change mode*, *Self-timer*, *Mute* or *Unmute*, *Open gallery*, *Settings* to adjust the camera settings, *Default mode*, *Image quality*, *Video clip length*, *Camera sounds*, or *Default title*.

Voice recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call for up to 5 minutes. For example, this is useful when recording a name and phone number for writing down later.

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

Record

1. Select **Menu** > *Media* > *Voice recorder*.
2. To start the recording, select **Record**. To start the recording during a call, select **Options** > **Record**. While recording a call, all parties to the call will hear a faint beeping sound approximately every 5 seconds.
3. To end the recording, select **Stop**. The recording will be saved in the *Recordings* folder of the *Gallery* menu.
4. To listen to the latest recording, select *Play last recorded*.
5. To send to the latest recording, select *Send last recorded*. The recording can be sent through IR or MMS.

List of recordings

Select **Menu** > *Media* > *Voice recorder* > *Recordings list*. The list of folders in the *Gallery* is shown. Open *Recordings* to see the list with recordings.

■ Organizer



Alarm clock

You can set the device to sound an alarm at a desired time.

Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *Alarm time*, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select *On*. Select *Repeat alarm* to set the device to alert you on selected days of the week.

Select *Alarm tone* and the default alarm tone. To customize the alarm tone, select one from the ringing tone list or from *Gallery*.

When the alarm time expires, the device sounds an alert tone and flashes *Alarm!* and the current time on the display, even if the device is switched off. Select **Stop** to stop the alarm. If you let the device continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for about 10 minutes, then resumes.

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 device use may cause interference or danger.

Calendar

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






The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options** > *Week view*. To view a single note, select **View**.

Other options for the calendar view may be options for creating a note; deleting, editing, moving, and repeating a note; copying a note to another day; or sending a note directly to another compatible device as a note, text message, or a multimedia message.

In *Settings* you can set the date, time, time zone, date and time format, and the first day of the week. In the *Auto-delete notes* option you can set the device to delete old notes automatically after a specified time.


To delete all notes in the calendar, select the month or week view and **Options** > *Delete all notes*.

Make a calendar note

Select **Menu** > **Organizer** > **Calendar**. Scroll to the date you want, and select **Options** > **Make a note**. Select one of the following note types:  **Meeting**,  **Call**,  **Birthday**,  **Memo**, or  **Reminder**.

Calendar note alarms

The device must be turned on to sound a calendar note alarm tone. If you want to set an alarm that will sound while the device is turned off, see "Alarm clock," page 49.

When the device sounds an alarm for a calendar note, the device beeps, and displays the note. To call a displayed number (when a call note,  appears on the display), select **Call**. To stop the alarm and view the note, select **View**. Select **Snooze**, and the device sounds an alarm again after 10 minutes. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

To-do list

You can save a note for a task that you have to do, select a priority level for the note, and mark it as done when you complete it. You can sort the notes by priority or by date.

Select **Menu** > **Organizer** > **To-do list**.

Select **Add note** to make a note. Enter the note, and select **Save**. Select the priority for the note. The device automatically sets the deadline without an alarm for the note. To change the deadline, view the note, and select the deadline option.

Scroll to a note and select **View** to read the note. Select **Options** to add a new note, delete a selected note, delete all the notes that you have marked as done, sort the notes by priority or by deadline, send a note to another device, save a note as a calendar note, or access the calendar. While viewing a note, you can also select an option to edit the selected note, edit the deadline or priority for the note, or mark the note as done.

Notes

You can use this application for writing and sending notes to compatible devices by MMS.

Select **Menu** > **Organizer** > **Notes**. The device will ask you to set the date and time, if they have not already been set when you start to write a note. To add a note, select **Add note** or **Options** > **Make a note**. Enter the note, and select **Save**; or scroll to a note, and select **View** or select **Options** to see the options for notes.

Synchronization

Synchronization allows you to save your calendar and contacts data on a remote Internet server (network service) or on a compatible PC. If you have saved data on the remote Internet server, you can synchronize your device by starting the synchronization from your device. You can also synchronize the data in the contacts list, calendar, and notes of your device to correspond to the data of your compatible PC by starting the synchronization from your PC.

The contact data in your SIM card will not be synchronized.

Synchronize from your device

Before synchronizing from your device, you need to subscribe to a synchronization service and get the configuration settings from your service provider. For more information on availability and the synchronization service settings, contact your service provider.

To start the synchronization from your device, do the following:

1. Activate the connection settings you need for the synchronization. See "Settings," page 51.
2. Select **Menu** > *Organizer* > *Synchronization* > *Server sync*. Select *Data to be synchronized*, mark the data to be synchronized, and select **Done** > *Synchronize*.

The marked data of the active set will be synchronized after confirmation.

Settings

You may receive the synchronization settings for your device as a configuration message from the service provider. For more information on availability and the synchronization service settings, contact your service provider. To enter the settings manually, see "Configuration settings," page 45.

Select **Menu** > *Organizer* > *Synchronization* > *Server sync* > *Sync settings* > *Configuration* and the service provider whose settings you would like to activate. Select *Account* to see the accounts provided by the service provider. If more than one account is displayed choose the one you want to use.

Synchronize from your compatible PC

You must use a data cable to connect your device to a PC to synchronize contacts, the calendar, and the notes from your PC. To view compatible data cables, see "Enhancements," page 64. You also need the PC Suite software of your device installed on the PC. Start the synchronization from the PC using PC Suite.

Verify that the device is in the standby mode and that the time and date are set.

■ Applications



Games and applications

Your device software may include some games and Java applications specially designed for this Nokia device.

Launch a game or an application

Select **Menu** > *Applications* > *Games* > *Select game* or *Collection* > *Select application*. Scroll to a game or an application, and select **Open**.

The following options may be available for games and applications:

Delete—Delete the game or application from the device.

Details—Give additional information about the game or application.

Update version—Check if a new version is available for download from the services (network service).

Web page—Provide further information or additional data from an Internet page. This feature needs to be supported by the network.

App. access—Restrict the game or application from accessing the network to prevent you from accruing unexpected costs.

Game and application downloads

Your device supports J2ME Java applications. Make sure that the application is compatible with your device before downloading it.

Select **Menu** > *Applications* > *Games* > *Game downloads* or *CollectionApp. downloads*. The list of available bookmarks is shown. Select *More bookmarks* to access the list of bookmarks in the *Web* menu. See "Bookmarks," page 58.

Select a bookmark to connect to the desired service. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.



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

Downloaded applications may be saved in the *Games* menu instead of the *Applications* menu.

Game settings

Select **Menu** > *Applications* > *Games* > *App. settings* to set sounds, lights, and shakes for games.

Memory status for games and applications

To view the amount of memory available for game and application installations (third shared memory), select **Menu** > *Applications* > *Games* or *Collection* > *Memory*.

Calculator

The calculator in your device adds, subtracts, multiplies, divides, calculates the square and the square root, and converts currency values.

1. Select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Calculator*.
2. When 0 is displayed on the screen, enter in the first number in the calculation.
Select # for a decimal point.
3. Select **Options** > *Add*, *Subtract*, *Multiply*, *Divide*, *Square*, *Square root*, or *Change sign*.
4. Enter the second number.
5. To get the answer, select **Equals**.
6. To start a new calculation, select and hold **Clear**.

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



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

Perform a currency conversion

1. Select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Calculator*.
2. To save the exchange rate, select **Options** > *Exchange rate*.
3. Select either of the displayed options.
4. Enter the exchange rate, select # for a decimal point, and select **OK**.
The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one.
5. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > *To home* or *To foreign*.

Countdown timer

Select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Countdown timer*. Enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**. You can write your own text to be displayed when the time expires, and select **Start** to start the countdown timer.

To change the countdown time, select *Change time*. To stop the timer, select *Stop timer*.

If the alarm time is reached when the device is in the standby mode, the device sounds a tone and flashes the note text if it is set; otherwise, it flashes the text *Countdown completed*.

To stop the alarm, select any key. If no key is selected, the alarm automatically stops within 30 seconds. To stop the alarm and delete the note text, select **Exit**.

Stopwatch

You can use the stopwatch to measure time, take intermediate times, or take lap times.

Time observation and time splitting

Select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Stopwatch* > *Split timing*. Select **Start** to start the time observation. Select **Split** every time you want to take an intermediate time; the intermediate times are listed below the running time on the display. Select **Stop** to stop the time observation. To save the times, select **Save**. Select **Options** to start the time observation again or reset the times without saving.

Lap times

Select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Stopwatch* > *Lap timing*. Select **Start** to start the time observation and **Lap** to take a lap time. Select **Stop** to stop the lap timing. To save the times, select **Save**, and enter a name. Select **Options** to save or reset the lap times.

Device features while timing

If you have already started the stopwatch and want to use other device features while the stopwatch continues to run, select *End* to return to the standby mode. To return to the stopwatch, select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Stopwatch* > *Continue*.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces battery life.

View and delete times

Select **Menu** > *Applications* > *Extras* > *Stopwatch*.

If the stopwatch is not reset, you can select *Show last time* to view the most recent measured time. Select *View times* to select from a list of names or final times of the time sets.

To delete the saved times, select *Delete times*. Select *Delete all*, and select **OK**; or select *One by one*, scroll to the times you want to delete, and select **Delete** > **OK**.

Wallet

In *Wallet* you can save personal information such as credit card numbers and addresses. The data saved in the wallet can easily be retrieved to automatically fill in data fields when making purchases while browsing, as long as the service supports wallet functionality. You can also save access codes to mobile services that request a user name and password.

If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. To empty the cache, see "Cache memory," page 60.

Set wallet code

The data in the wallet is protected with a wallet code that you can define when you access the wallet for the first time. At *Create wallet code*; enter the code, and select **OK** to confirm it. At *Verify wallet code*; enter the code again, and select **OK**.

Delete wallet content

If you want to delete all the content of the wallet along with the wallet code, enter *#7370925538# in the standby mode. You also need the device security code (see "Access codes," page 23).

Wallet menu

You can set up your personal information by using the wallet menu. To use the content of the wallet in a mobile service, access the wallet through the browser (see "Web," page 56).

To use the wallet feature, select **Menu** > *Organizer* > *Wallet*. Enter your wallet code, select **OK** and one of the following:

Wallet profiles—When you have saved your personal card details, you can combine them together into a wallet profile. You can use the profile to retrieve wallet data from different cards while browsing.

Cards—Use this option to create and save *Payment cards*, *Loyalty cards*, *Access cards*, *User info cards*, or *Address cards*. For availability of receiving card information as configuration settings, contact the card issuer or your service provider.

Tickets—Save notifications for e-tickets you have bought through a mobile service.

Receipts—Save mobile purchase receipts.

Personal notes—Save personal information, such as account numbers, passwords, codes, or notations. Personal notes are protected with the wallet PIN code. When viewing a note, select **Options** > *Send via text msg.* to copy the note as a text message; *Copy to calendar* to copy the note to the calendar as a memo; *Use detail* to extract numbers, e-mail addresses, and web addresses from a note; and *Delete* to delete the note you are viewing.

Settings—Use this option to change wallet settings. Select **Change code** to change the wallet code. Select **RFID** (RFID = radio frequency identification) to set the RFID ID with the **RFID code** and **RFID type**.

Create a wallet profile

When you have saved your personal card details, you can combine them together into a wallet profile. You can use the profile to retrieve wallet data from different cards while browsing.

1. Access the wallet, and select **Wallet profiles**.
2. To create a new wallet profile if no profile is added, select **Add new**. Otherwise, select **Options** > **Add new**.
3. Fill in the following fields, and select **Done**: **Select payment card next**, **Select loyalty card next**, **Select access card next**, **Select user info card next**, **Select billing address next**, **Select shipping address next**, **Select receipt delivery address next**, **Select receipt delivery method next**, and **Wallet profile name**:

■ Web



Your device has a browser that you can use to access various mobile Internet services.



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

Check the availability of these services, pricing, and tariffs with your service provider.

With the browser you can view the services that use wireless mark-up language (WML) or extensible hypertext mark-up language (XHTML) on their pages.

Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all the details of the Internet pages.

Access services

1. Save the service settings that are required to access the service that you want to use. See "Set-up to access a service," page 57.
2. Make a connection to the given service. See "Connect to a service," page 57.
3. Start browsing the pages of the service. See "Browse a service," page 57.
4. When you are finished browsing, end the connection to the service. See "Disconnect from a service," page 58.

Set-up to access a service

Your device may already have some service settings stored. Additional settings may be received as a configuration message from the service provider that offers the service you want to use. For more information and for the appropriate settings, contact your service provider. See also "Configuration settings," page 45.

Connect to a service

Make sure that the service settings of the service you want to use are activated. To activate the settings, select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Configuration settings**. Select **Configuration** and the configuration setting you want to activate. Connect to the service by one of the following methods:

To open the homepage of the service provider, select **Menu** > **Web** > **Home**, or in the standby mode, select and hold **0**.



To open a bookmark of the service, select **Menu** > **Web** > **Bookmarks** and a bookmark. If the bookmark does not work with the current active service settings, activate another set of service settings and try again.

To access the last URL, select **Menu** > **Web** > **Last web addr**.

Enter the address of the service, select **Menu** > **Web** > **Go to address**, enter the address of the service, and select **OK**.

Browse a service

After you have connected to the service, begin to browse its pages. The function of the device keys may vary in different services. Follow the text guides on the device display. For more information, contact your service provider.

If **GPRS** is selected as the data bearer  is shown on the top left of the display during browsing. If you receive a call or a text message, or make a call during a GPRS connection,  will be shown on the top left of the display to indicate that the GPRS connection is suspended (on hold). After a call the device tries to reconnect the GPRS connection. See also "GPRS and EGPRS," page 44.

If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. To empty the cache, see "Cache memory," page 60.

Device keys while browsing

Use any of the scroll keys to browse through the page.

To select a highlighted item, select **Call**, or select **Options** and the option to open the link.

To enter letters and numbers, press **1-9**. To enter special characters, press *****.

Direct calling

While browsing, you can make a voice call, send touch tones while a voice call is in progress, and save a name and a phone number from a page.

Disconnect from a service

To quit browsing and end the connection, select **Options** > *Quit* > *Quit browsing?* > **Yes**.

To disconnect, press and hold *End*.

Appearance settings for the browser

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Appear. settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Appearance settings* and the following:

Text wrapping—Select *On* and the text continues on the next line. If you select *Off*, the text will be abbreviated.

Font size—Choose a size.

Show images—Select *No* and any pictures appearing on the page are not shown.

Alerts—Select *Alert for unsecure connection* > **Yes** to set the device to alert when a secure connection changes to an insecure one during browsing. Select *Alert for unsecure items* > **Yes** to set the device to alert when a secure page contains an insecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," page 60.

Character encoding—Select the character set that the device uses for showing browser pages that do not include that information or to select whether to always use UTF-8 encoding when sending a Web address to a compatible device.

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of the browser (for example, your user information or your browsing preferences). Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," page 60.

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Security* > *Cookie settings*; or in standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Cookies*. Select *Allow* or *Reject* to allow the device to or prevent the device from receiving cookies.

Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the device memory.

1. While browsing, select **Options** > *Bookmarks*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.

2. Scroll to the bookmark that you want to use, and select **Select** to make a connection to the page associated with the bookmark; or select **Options** to view the title and the address of the selected bookmark, edit or delete the selected bookmark, send it directly to another device as a bookmark or text message, or create a new bookmark.

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.

Receive a bookmark

When you have received a bookmark (sent as a bookmark) *1 bookmark received* is displayed. Select **Show** to view the bookmark. To save the bookmark, select **Save**; or select **Options** > **View** to see the details or **Delete** to discard it.

Download

To download more tones, graphics, games, videos, themes, or applications to your device (network service), select the type of download to receive.



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

For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Service inbox

The device can receive service messages (pushed messages) from your service provider (network service). Service messages are notifications of news headlines, and they may contain a text message or an address of a service.

When you receive a service message in the standby mode, you have the following options:

To access the message, select **Show**.

To move the message to the **Service inbox**, select **Exit**.

To access the message later, select **Menu** > **Web** > **Service inbox**.

To access the message while browsing, select **Options** > **Other options** > **Service inbox**.

To activate the browser and download marked content, select **Retrieve**.

To display detailed information on a service notification, select **Options** > **Details**.

To delete information on a service notification, select **Options** > **Delete**.

Service inbox settings

Select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Service inbox settings** and one of the following:
Service messages—Select **On** or **Off** to set the device to receive or not receive service messages.

Message filter—Select **On** to set the device to receive service messages only from content authors approved by the service provider. To view the list of the approved content authors, select **Trusted channels**.

Automatic connection—If you set the device to receive service messages and select **On**, the device automatically activates the browser from the standby mode when the device receives a service message. If you select **Off**, the device activates the browser when it receives a service message, but only after you select **Retrieve**.

Cache memory

A cache is a memory location that is used to temporarily store data. 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 while browsing, select **Options** > **Other options** > **Clear the cache**; or in standby mode, select **Menu** > **Web** > **Clear the cache**.

Browser security

Security features may be required for some services, such as banking services or online shopping. For such connections, you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

Security module

The security module can contain certificates as well as private and public keys. The purpose of the security module is to improve security services for applications requiring browser connection. It allows you to use a digital signature. The certificates are saved in the security module by the service provider. See also "Access codes," page 23.

Select **Menu** > **Web** > **Settings** > **Security settings** > **Security module settings** and one of the following:

Security module details—Show the security module title, status, manufacturer, and serial number.

Module PIN request—Set the device to request the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select **On**. To disable the module PIN request, select **Off**.


Change module PIN—Change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code; then enter the new code twice.

Change signing PIN—Select the signing PIN that you want to change. Enter the current PIN code; then enter the new code twice.

Certificates

There are three kinds of certificates:

Server certificates—Used by the device to create a connection with improved security to the content server. The device receives the server certificate from the service provider before the connection is established, and its validity is checked using the authority certificates saved in the device. Server certificates are not saved.

The security indicator  is displayed during a connection if the data transmission between the device and the content 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.

Authority certificates—Used by some services, such as banking services, for checking the validity of other certificates. Authority certificates can either be saved in the security module by the service provider, or they can be downloaded from the network if the service supports the use of authority certificates.

User certificates—Issued to users by a certifying authority. User certificates are required (for example, to create a digital signature). They associate the user with a specific private key in a security module.




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* are shown, even if the certificate should be valid, verify that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you trust the owner of the certificate and that the certificate belongs to the listed owner.

Digital signature

You can make digital signatures with your device if your SIM card has a security module. The signature can be traced back to you by the private key on the security module and the user certificate that was used to perform the signature. To use the digital signature, can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document. See also "Security module," page 60.

To make a digital signature, select a link on a page, such as the title of the book that you want to buy and its price. The text to sign (possibly including amount, date, etc.) will be shown.

Verify that the header text is *Read* and that the digital signature icon  is shown.



Note: If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first; then you can select **Sign**.

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN, and select **OK**. The digital signature icon will disappear, and the service may display a confirmation of your purchase.

■ SIM services

In addition to the functions available on the device, your SIM card may provide services that you can access in this menu item, which is shown only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the SIM card.



For availability, rates, and information on using SIM services, contact your SIM card vendor, for example, the service provider or other vendor.

Depending on the operator, you can set the device to show you the confirmation messages sent between your device and the network when you are using the SIM services. Select **Menu** > *Settings* > *Phone settings* > *Confirm SIM service actions* > *Yes*.

Accessing these services may involve sending messages or making a call for which you may be charged.

8. PC connectivity

You can access the Internet when you use a data cable to connect your device to a compatible PC. You can use a variety of PC connectivity and data communications applications with your device. For example, with PC Suite you can synchronize contacts, calendar, and notes between your device and the compatible PC or a remote Internet server (network service).

You may find more information and downloadable files, including PC Suite, in the support area on the Nokia website www.nokia.com.

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

■ PC Suite

PC Suite allows you to transfer and synchronize information between your device and your PC. With PC Suite, you can edit contacts in your device, install J2ME Java applications (such as games and dictionaries) from a compatible PC to the device, and backup and restore personal data between your device and a compatible PC. To see the comprehensive features offered by PC Suite, you can download the application from the Nokia website www.nokia.com.

■ GPRS, EGPRS, HSCSD, and CSD

You can use the following data services with your device:

- GPRS (general packet radio service)
- EGPRS (enhanced GPRS) (See "GPRS and EGPRS," page 44.)
- HSCSD (high-speed circuit switched data)
- CSD (circuit switched data)—or GSM data

For availability and subscription to data services, contact your service provider.

Use of HSCSD services consumes the battery faster than normal voice or data calls.

You may need to connect the device to a charger for the duration of the data transfer.

■ Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Making or answering calls during a computer connection is not recommended because it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the device on a stationary surface with the keypad facing downward. Do not move the device by holding it in your hand during a data call.

9. Enhancements

If you want to enhance device functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs. For availability of these and other enhancements, contact your dealer. Protective carrying cases and straps for your Nokia 6020 mobile device are available for purchase and can be located at www.nokiausa.com.



Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from AC-1, ACP-7, ACP-8, or ACP-12.



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.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

A few practical rules about accessories and enhancements:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

■ Power

- Battery, 760 mAh, Li-ion (BL-5B)
- Travel chargers (ACP-12, ACP-8, and ACP-7)
- Retractable charger (AC-1)

■ Data

- Connectivity Adapter Cable (DKU-5)
- Connectivity Adapter Cable (CA-42)

■ Audio

- Wireless Voice Adapter (AD-5B)
- Wireless Headset (HS-4W), requires AD-5B
- Wireless Headset (HS-11W), requires AD-5B
- Wireless Clip-on Headset (HS-21W), requires AD-5B
- Wireless Headset (HDW-3), requires AD-5B
- Headset (HS-5)
- Boom Headset (HDB-4)
- Boom Headset (HDB-5)
- Retractable Headset (HS-10)
- Activity Headset (HS-8)
- FM Radio Headset (HS-2R)
- Fashion Stereo Headset (HS-3)

■ Accessibility

- Loopset (LPS-4)
- Phone adapter (HDA-10)

■ Car

- Headrest Handsfree (BHF-3)
- Plug-in Handsfree (HF-3)
- Mobile Holder (CR-23)
- Advanced Car Kit (CK-7W)
- Basic Car Kit (CK-10)
- Mobile chargers (LCH-9 and LCH-12)

■ Imaging and lifestyle

- Image Album (PD-1)
- Nokia Observation Camera

■ Covers and carrying

- Carrying pouch
- Transparent protective case

10. Reference information

■ 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 a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

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 and its ability to charge. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). 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.

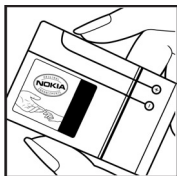
Do not dispose of batteries in a fire, as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

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.

How do you check the security features on batteries with hologram labels?



1. When looking at the hologram 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 to the left, right, down, and up sides of the logo, 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 verifying it at the Nokia website. Go to www.nokia.com/batterycheck and follow the instructions.

You should receive a message indicating whether the code can be authenticated.

What if your battery is not verified as authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery, but 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.

■ 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 7/8 inch (2.2 cm) 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 at least 7/8 inch (2.2 cm) away from your body.

In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. Always secure the device in its holder, because metallic materials may be attracted by the earpiece. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless devices, 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 6 inches (15.3 cm) be maintained between a wireless device 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. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should

- Always keep the device more than 6 inches (15.3 cm) from their pacemaker when the device is switched on

- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker

If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your device immediately.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your hearing aid 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 an air bag inflates 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.

Airplanes

Using your device while flying may be 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, may disrupt the wireless teledevice network, and may be illegal.

Failure to observe these instructions may lead to suspension or denial of teledevice services to the offender, legal action, or both.

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 devices, 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, do the following:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. For SIM card devices, add Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Select the **End** key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Select the **Call** key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider. When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

■ Certification information (SAR)

THE NOKIA 6020 DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) energy recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards and guidelines include a substantial safety margin designed to assure the safety of the public, regardless of age and health and to account for any variations in measurements.

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 international guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over ten 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 well 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 when tested according to international testing procedures for use at the ear for device type RM-30 is 0.52 W/kg and for device type RM-31 is 0.50 W/kg. Your device's type is listed on the label located under the battery.

SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

USA and Canada: The SAR limit of USA (FCC) and Canada (IC) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device type RM-30 has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.54 W/kg and when properly worn on the body is 0.58 W/kg. Device type RM-31 has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.80 W/kg and when properly worn on the body is 0.60 W/kg. Information about these devices can be found on the FCC's website at <<http://www.fcc.gov/oet/fccid>> by searching the equipment authorization system using FCC ID: PPIRM-30 and PPIRM-31.

■ Technical information

Feature	Specification
Weight	3.2 oz (90 g) with BL-5B Li-Ion Battery
Size	Volume: 4.6 in ³ (76 cm ³) Length: 4.2 in (106 mm) Width: 1.7 in (44 mm) Thickness: 0.8 in (20 mm)
Frequency range	GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 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
Number of channels	299
Memory size	16 MB flash memory 3 MB RAM
Operating temperature	59°F to + 77°F (15°C to + 25°C)

■ Patent information

Manufactured or sold under one or more following US Patents.

Asterisk (*) indicates design patents pending.

RE 32,580	4558302	4868846	4945633	4969192	5001372
5101175	5151946	5173927	5212834	5230091	5241583
5311151	5317283	5331638	5335362	5353328	5371481
5378935	5384782	5396657	5400949	5416435	5442521
5446364	5479476	5526366	5553125	5557639	5565821
5570369	5581244	5600708	5625274	5677620	5692032
5729541	5760568	5794142	5802465	5809413	5818437
5827082	5839101	5844884	5845219	5870683	5884103
5889770	5907823	5912570	5914690	5914796	5917868
5920826	5953541	5956332	5956625	5956633	5966378
5977887	5987137	5991857	6006114	6011554	6011853
6014551	6014573	6026161	6035189	6038238	6043760
6047196	6049796	6050415	6055439	6060193	6069923
6072787	6081732	6084920	6084962	6094587	6097964
6105784	6112099	6115617	6119180	6121846	6128509
6138091	6140966	6144243	6144676	6148209	6151485
6151507	6163609	6164547	6167248	6185295	6188909
6249584	6259312	6266330	6272361	6282436	6292668
6295286	6311054	6314166	6324389	6324412	6347218
6363259	6370362	6370389	6377820	6381468	6392660
6400958	6453179	6463278	6470470	6487397	6522670
6198928	4969192	5266782	5390223	5444816	5487084
5640395	5664053	5699482	5701392	5722074	5754976
5805301	5835889	5857151	5859843	5862178	5898925
5930233	5946651	5960354	5960389	5963901	6005857
6011971	6031827	6118775	6128322	6137789	6167248
6170073	6178535	6195338	6199035	6240076	6266321
6285888	6356759	6377803	6430163	6438370	6456237

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 and enjoy your device for many years.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits.
- 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 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.

Index

A

- access codes 23
- answer a call 19

B

- battery
 - authentication 66
 - charge 13
 - remove 11
- browser security 60

C

- calls
 - answer 19
 - reject 19
- camera 47
- charge the battery 13

D

- data bearer 44
- definition of terms 72
- digital signature 62

E

- earpiece volume 20
- EGPRS 44
- enhancements 64

G

- glossary 72
- GPRS 44

I

- icons 17
- IM
 - chat 33
 - contacts 34
 - log in 33

- offline menu 32
- online menu 33
- settings 35
- indicators 17
- install SIM card 12
- instant messaging, see IM
- international calls 19

K

- keyguard 23

L

- loudspeaker 20

M

- make and answer calls 19
- menu
 - customize view 24
 - how to use 24
- messages
 - deleting 30
 - info messages 30
 - instant 32
 - multimedia (MMS) 27
 - service commands 30
 - settings 30
 - text 25
 - voice 30

P

- phone label 10
- PIN codes 23
- predictive text 22
- private groups 34
- PUK codes 23

R

- redial the last number 19
- reject a call 19

S

- scroll key
 - press middle 14
 - use with phone menus 24
- security code 23
- security module 60
- security settings 62
- settings
 - call 42
 - configuration 45
 - connectivity 43
 - display 41
 - enhancements 45
 - IM 35
 - personal shortcuts 41
 - phone 42
 - profiles 40
 - security 46
 - themes 40
 - time and date 42

- shared memory 8
- shortcuts 41
- signing documents 62
- SIM card 11
- speaker phone 20

T

- time 19

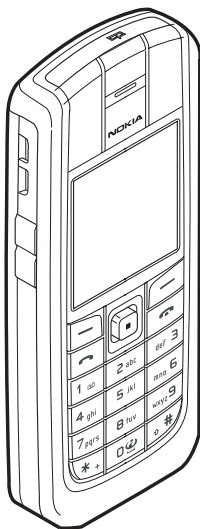
V

- video recording 47
- voice dialing 39
- volume adjust 20

W

- wallet 62
- WAP services
 - security module 60
 - signing documents 62

Nokia 6020 Manual del Usuario



9235961
Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que los productos RM-30 y RM-31 se adaptan a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente: Council Directive:1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 168

INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9235961, Edición No. 1

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, los logos Nokia Original Enhancements, Nokia 6020, Xpress-on 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.

Nº Patente EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software ingreso de texto T9.

Copyright © 1999-2005. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.



Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

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 codificado de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial y (ii) para uso en relación con el vídeo MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de vídeo. Ningún permiso es concedido o será implícito para cualquier otro uso. Más información incluso lo relacionado a los usos comerciales, internos y de promoción podrían obtenerse de MPEG LA, LLC. Ver <<http://www.mpegla.com>>.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and 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>>.

La información en este manual del usuario fue escrita para el producto Nokia 6020. 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.

CONTROL DE EXPORTACIONES

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujeto a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este aparato está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial.

Contenido

Para su seguridad	82
1. Bienvenido	85
Soluciones de acceso	85
Registre su dispositivo	85
Protección copyright	85
Obtener información sobre su dispositivo	86
Contacto con su proveedor de servicio	86
2. Tarjeta SIM y batería	87
Retirar la cubierta posterior y la batería	87
Insertar la tarjeta SIM	88
Cambiar la batería	88
Recolocar la cubierta posterior	88
Cargar la batería	89
3. Acerca de su dispositivo	90
Ayuda integrada en el dispositivo	90
Modalidad inactiva (Modo de espera)	90
Presentación del dispositivo	91
Antena	92
Indicadores e íconos	93
Colocar la muñequera	94
4. Funciones básicas	95
Encender o apagar el dispositivo	95
Ajustar la hora	95
Hacer y contestar llamadas	95
Ajustar el volumen del auricular	96
Altavoz	96
5. Redactar texto	97
Método estándar	97
Ingreso predecible de texto	97
Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales	98
6. Seguridad del dispositivo	99
Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)	99
Bloqueo automático	99
Códigos de acceso	99
7. Menú del dispositivo	101

Mensajes	101
Chat	109
Registro	113
Contactos	114
Configuraciones	118
El menú Operador	125
Galería	125
Multimedia	126
Organizador	128
Aplicaciones	131
Web	135
Servicios SIM	142
8. Conexión a la PC	143
PC Suite	143
GPRS, EGPRS, HSCSD, y CSD	143
Aplicaciones para la comunicación de datos	144
9. Accesorios	145
Batería y Cargadores	145
Accesorios para datos	145
Audio	146
Accesorio de Acceso	146
Accesorio para Auto	146
Imágenes y estilo de vida	146
Cubiertas y Estuches	146
10. Información de referencia	147
Información sobre las baterías	147
Información adicional de seguridad	149
Llamadas de emergencia	152
Información de certificado (SAR-TAE)	153
Información técnica	155
Información de patente	156
Cuidado y mantenimiento	157
Índice	158

Para su seguridad

Lea estas normas sencillas. No seguir estas normas podría ser peligroso o ilegal. Lea el manual completo del usuario para mayor información.



ENCIENDA EL DISPOSITIVO CON SEGURIDAD

No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos celulares esté prohibido o cuando pueda causar interferencia o peligro.



LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. No ocupe las manos en otras tareas mientras conduce. Su primera consideración cuando conduce debe ser la seguridad en la carretera.



INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos celulares pueden ser susceptibles a interferencias, lo cual puede afectar su rendimiento.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga cualquier restricción. Apague el dispositivo cuando esté cerca de equipos médicos.



APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Siga cualquier restricción. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en las aeronaves.



APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No use el dispositivo en estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles o elementos químicos.



APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Siga cualquier restricción. No utilice el dispositivo donde se estén realizando explosiones.



ÚSELO SENSATAMENTE

Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. No toque la antena a no ser que sea necesario.



SERVICIO ESPECIALIZADO

Sólo personal de servicio especializado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios homologados. No conecte productos incompatibles.



NO MOJE EL TELÉFONO

Su dispositivo celular no es resistente al agua. Manténgalo seco.



COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad de todos los datos importantes.



CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS

Al hacer una conexión a otro dispositivo, lea primero el manual del usuario para instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.



LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el dispositivo está encendido y en servicio. Oprima la tecla *Finalizar* las veces necesarias para borrar la pantalla y alistar el dispositivo para llamadas. Marque el número de emergencia de su ubicación. Oprima *Hacer llamada*. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo celular descrito en este manual está aprobado para ser usado en las redes GSM 850, 1800 y 1900 o GSM 900, 1800 y 1900. Contacte a su proveedor de servicio para más información sobre las redes.

Cuando use las opciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y derechos legítimos de los demás.



Aviso: Para poder usar cualquiera de las funciones en este dispositivo, con la excepción del reloj de alarma, es preciso encender el dispositivo. No encienda el dispositivo cuando el uso de dispositivos celulares esté prohibido o cuando pueda causar interferencia o peligro.

■ Servicios de Red

Para usar el dispositivo deberá estar suscrito con un proveedor de servicio celular. Muchas de las opciones de este dispositivo dependen de las opciones de la red inalámbrica para su funcionamiento. Estos Servicios de Red podrían no estar disponibles en todas las redes, o usted tendría que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicio antes de utilizar los Servicios de Red. Su proveedor de servicio podría darle instrucciones adicionales acerca de su uso y explicarle los cargos que aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera cómo se usan los Servicios de Red. Por ejemplo, ciertas redes pueden no respaldar todos los servicios y caracteres de idiomas.

Su proveedor de servicio puede haber pedido que ciertas opciones en su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Su dispositivo podría haber estado configurado especialmente para su proveedor de red. Esta configuración podría incluir los cambios en los nombres de menús, secuencia de menús e íconos. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

■ Memoria compartida

Las siguientes funciones en este dispositivo podría compartir la memoria: contactos, mensajes de texto, email SMS, etiquetas de voz, agenda, notas, mensajes multimedia, archivos guardados en *Galería*, ajustes de configuración, juegos Java™ y aplicaciones. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para las demás funciones que comparta la misma memoria. Por ejemplo, guardar muchos ítems en *Galería* podría usar toda la memoria disponible. Su dispositivo puede mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trata de usar una opción de memoria compartida. De ser así, borre algunos datos o ingresos guardados en la memoria compartida, y luego podrá continuar. Algunas opciones podrían tener asignadas cierta cantidad de memoria además de la compartida.

1. Bienvenido

Enhorabuena por la compra de su dispositivo móvil Nokia 6020. Su dispositivo brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, tales como una agenda, reloj, alarma y una cámara integrada. Puede usar la cámara para grabar videoclips y tomar fotos, las cuales podrá usar, por ejemplo, como papel de fondo de la pantalla en la modalidad inactiva o fotos miniaturas para *Contactos*. Ver "Cámara," pág. 126.

Puede personalizar su dispositivo con cubiertas recortables y con temas.

Ver "Temas," pág. 118. También, existe una gama de cubiertas Nokia Xpress-on™ disponibles para su dispositivo.

Otras funciones en su dispositivo son:

- Mensajes multimedia. Ver "Mensajes multimedia," pág. 105.
- Mensajes Instantáneos. Ver "Chat," pág. 109.
- Sonido polifónico (MIDI) que consiste en varios componentes de sonido que se tocan a la vez. El dispositivo respalda el formato Polifónico Cromático MIDI (SP-MIDI).
- EDGE (Enhanced Data rates for GSM Evolution- Evolución GSM para Velocidades de Datos Realzados). Ver "GPRS y EGPRS," pág. 122.
- J2ME™ (Java 2 Platform, Edición Micro). Ver "Aplicaciones," pág. 131.
- Explorador XHTML. Ver "Configuraciones," pág. 118.

■ Soluciones de acceso

Nokia ha asumido el reto de hacer dispositivos celulares más manejables, incluso para los usuarios con limitaciones. Par más información, visite www.nokiaaccessibility.com.

■ Registre su dispositivo

Asegúrese de registrar el dispositivo al momento de su compra para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su dispositivo.

■ Protección copyright

La protección copyright podría proteger algunas imágenes, música (incluso timbrados musicales), y otro contenido para que no sean copiados, modificados, transferidos o desviados.

2. Tarjeta SIM y batería

La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente, al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al manejar, instalar o retirar la tarjeta SIM.

Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños. Para disponibilidad e información sobre los servicios de las tarjetas SIM, contacte a su vendedor de tarjeta SIM. Podría ser su proveedor de servicio u otro vendedor.



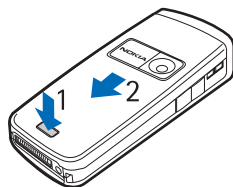
Nota: Antes de instalar o retirar la batería o tarjeta SIM, siempre apague el dispositivo y desconéctelo de cualquier accesorio.



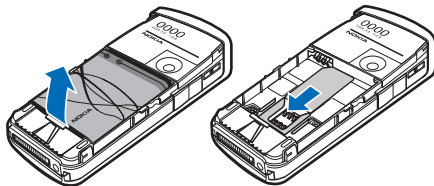
Nota: Antes de quitar la cubierta, siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador y cualquier otro dispositivo. No toque los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Guarde y use su dispositivo con las cubiertas instaladas.

■ Retirar la cubierta posterior y la batería

1. Oprima el botón soltador posterior (1), y deslice la cubierta posterior hacia el botón del dispositivo (2). Al soltar la cubierta posterior, retírela del dispositivo.



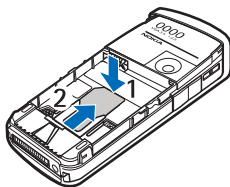
2. Retire la batería levantándola, ver ilustración.



■ Insertar la tarjeta SIM

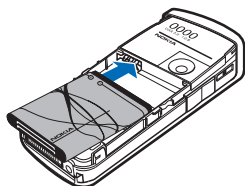
Inserte la tarjeta SIM en el portatarjetas hasta que encaje en su lugar. Asegúrese de colocar la tarjeta SIM correctamente y con su zona dorada de contacto hacia abajo.

Si hay necesidad de retirar la tarjeta SIM, oprima el soltador de la tarjeta SIM (1) y deslice la tarjeta SIM hacia la parte superior del dispositivo (2).



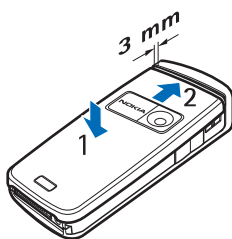
■ Cambiar la batería

La tarjeta SIM deberá estar instalada antes de instalar la batería. Inserte la batería de manera que los contactos dorados estén alineados con los del dispositivo. Siempre utilice las baterías originales Nokia, vea "Normas de autenticación de la batería Nokia," pág. 148.



■ Recolocar la cubierta posterior

Coloque alineada la cubierta posterior en la parte posterior del dispositivo (1) con una separación de aproximadamente 3 mm en la parte superior de la cubierta posterior. Empuje la cubierta posterior hacia la parte superior del dispositivo para cerrarla. (2).



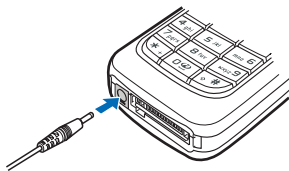
■ Cargar la batería



Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de cualquier aprobación o garantía, y podría resultar peligroso.

Su dispositivo es alimentado por una batería recargable. Para cargar la batería, haga lo siguiente:

1. Enchufe el transformador del cargador a un tomacorriente AC estándar.
2. Inserte el cable del cargador en el puerto para cargador en la parte inferior del dispositivo.



Al transcurrir unos segundos, la barra indicadora de la fuerza de la batería aparece y empieza a oscilar de abajo para arriba. Si la batería está totalmente descargada, podrían pasar unos minutos para que aparezca en la pantalla el indicador de carga o para que pueda hacer llamadas.

Puede usar el dispositivo mientras el cargador está conectado. Use los cargadores bajo techo.

La batería rinde hasta 3.5 horas de tiempo de conversación y hasta 14 días de tiempo de reserva. Los tiempos de operación son aproximaciones y podrían variar dependiendo de las condiciones de la red, carga y uso del dispositivo. Cargar la batería con el Cargador ACP-7 toma aproximadamente 2 horas y 50 minutos mientras el dispositivo está en la modalidad inactiva. Cargar la batería con el Cargador ACP-12 toma aproximadamente 1 hora y 20 minutos mientras el dispositivo está en la modalidad inactiva.

3. Acerca de su dispositivo

■ Ayuda integrada en el dispositivo

Muchas de las funciones tienen descripciones breves (textos de ayuda) que aparecen en la pantalla. Para ver el texto de ayuda, vaya a la sección deseada y espere unos 15 segundos. Elija *Más* para ver toda la descripción (si es necesario), u elija *Atrás* para salir. Para saber cómo encender/apagar la opción de texto de ayuda, vea "Configuraciones del dispositivo," pág. 121.

■ Modalidad inactiva (Modo de espera)

La pantalla inicial es "el punto de inicio" e indica que su dispositivo está en estado inactivo.

RED PRINCIPAL—El nombre de su proveedor de servicio podría aparecer aquí. (1)

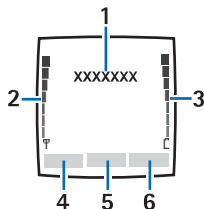
Fuerza de la señal—Una barra más alta indica una señal de red más fuerte. (2)

Nivel de la batería—Una barra más alta indica más fuerza en la batería. (3)

Tecla de selección izquierda—La **tecla de selección izquierda** en la modalidad inactiva da acceso al menú **Ir a**. Ver "Opciones Ir a," pág. 119. (4)

Tecla de selección intermedia—Oprima la tecla de selección intermedia para elegir el ítem mostrado en la parte central (tecla de selección intermedia) de la pantalla. Por ejemplo, en la modalidad inactiva, la opresión de la tecla de selección intermedia abre el **Menú**. Ver "Menú del dispositivo," pág. 101. (5)

Tecla de selección derecha—La **Tecla de selección derecha** en la modalidad inactiva da acceso al menú **Contactos** (predeterminado), a la página de inicio del proveedor o una función especificada por el usuario. Ver "Accesos directos personales," pág. 119. (6)



■ Presentación del dispositivo

Tecla Encender/Apagar (1)

Auricular (2)

Altavoz (3)

Teclas de volumen (4)

Tecla grabador de voz (5)

Para activar el grabador de voz. Ver "Grabador de voz," pág. 127.

Teclas de selección Izquierda, Derecha e Intermedia (6)

La función de estas teclas depende del texto de guía mostrado en la pantalla encima de las teclas. Ver "Modalidad inactiva (Modo de espera)," pág. 90.

Joystick de cinco sentidos (7)

Facilita la navegación por los nombres, números de dispositivos, menús o configuraciones.

El joystick de cinco sentidos también se usa para mover el cursor vertical y horizontalmente al redactar, usar la agenda y en unas aplicaciones de juegos. Oprimir el joystick también funciona como la *Tecla de selección intermedia*, y oprimirla brevemente elige la función en la pantalla encima del joystick.

En la modalidad inactiva, el joystick funciona para acceder al atajo. Mueva el joystick hacia la derecha para acceder a la agenda; a la izquierda para iniciar la redacción de un mensaje SMS; hacia arriba para activar la cámara, y hacia abajo para acceder a la lista de contactos.

Tecla *Hablar* marca un número y contesta una llamada. (8)

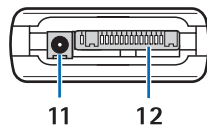
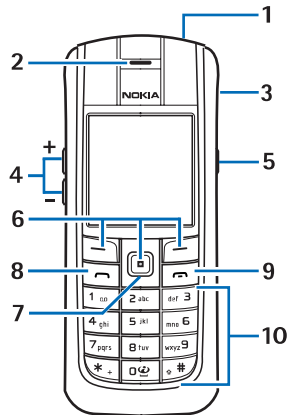
Tecla *Finalizar* termina una llamada activa, y sale de cualquier función. (9)

0–9 ingresa números y caracteres. (10)

* y # se usan para varios fines en diferentes funciones.

Conector para el cargador (11)

Se usa el conector Pop-Port™ para equipos auriculares y cable de datos. (12)

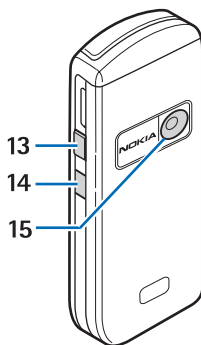


Acerca de su dispositivo

Tecla de grabado de voz para activar la grabadora de voz. (13)

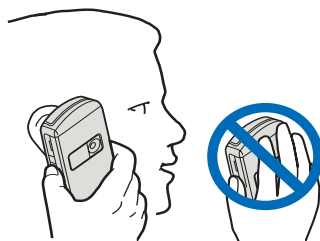
Puerto infrarrojo (IR) (14)

Lentes de cámara (15)



■ Antena

Su dispositivo tiene una antena interna.



Nota: Igual como sucede con cualquier dispositivo radiotransmisor, no deberá tocar sin necesidad la antena cuando el dispositivo esté encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria. Evitar el contacto con el área de la antena cuando opera el dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la vida de la batería.

■ Indicadores e íconos

Los íconos siguientes podrían aparecer en la modalidad inactiva.

El ícono Indica que



Tiene uno o más mensajes de texto o con imágenes. Ver "Mensajes de texto y de email SMS," pág. 108.



El dispositivo ha registrado una llamada perdida. Ver "Registro," pág. 113.



Su dispositivo está conectado al servicio de mensajería instantánea, y el estado de disponibilidad es en línea o fuera de línea, respectivamente. Ver "Chat," pág. 109.



Ha recibido uno o varios mensajes instantáneos, y tiene la conexión al servicio de mensajes instantáneos. Vea "Chat," pág. 109.



Tiene uno o más mensajes multimedia. Ver "Mensajes multimedia," pág. 108.



Tiene uno o más mensajes de voz. Ver "Mensajes de voz," pág. 107.



El teclado de su dispositivo está bloqueado. Ver "Bloquear el teclado (Bloques de teclas)," pág. 99.



Su dispositivo está configurado al perfil Silencio. Ver "Perfiles," pág. 118.



El reloj despertador está configurado a Activar. Ver "Reloj despertador," pág. 128.



La modalidad *Siempre en línea* de la conexión GPRS es elegida y el servicio EGPRS está disponible. Ver "Conexión GPRS," pág. 123.





La conexión GPRS es establecida. Refiérase a "Conexión GPRS," pág. 123 y "Navegar por un servicio," pág. 136.

Acerca de su dispositivo



La conexión GPRS es retenida para una llamada entrante o saliente durante la conexión de marcación GPRS.



Desviar todas las llamadas de voz. Todas las llamadas serán desviadas a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas, el indicador para la línea 1 es  y para la línea 2 .

2

Si tiene dos líneas telefónicas, esto indica que está en la segunda. Ver "Configuraciones de llamadas," pág. 120.



Llamadas restringidas a un grupo de usuarios cerrado. Ver "Configuraciones de seguridad," pág. 124.

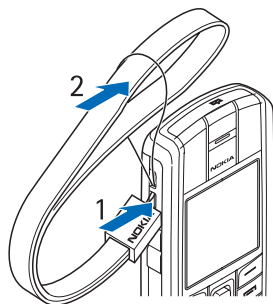


Un equipo auricular, accesorio manos libres, audífono o soporte musical está conectado al dispositivo.



■ Colocar la muñequera

Ciertas versiones del dispositivo incluye una muñequera. Si su dispositivo tiene una muñequera, pásela por el agujero del lado izquierdo superior del dispositivo como se ve en el dibujo. Hale la muñequera para apretarla.



4. Funciones básicas

■ Encender o apagar el dispositivo

1. Para encender o apagar su dispositivo, mantenga oprimida la tecla *Encender/Apagar* como se ve en el dibujo.

Si el dispositivo muestra *Insertar tarjeta SIM* aunque esté correctamente instalada, o *Tarjeta SIM no compatible*, contacte a su proveedor de servicio.

2. Si el dispositivo pide un código PIN, ingréselo (aparece como ****), y elija **OK**.
3. Si el dispositivo pide el código de seguridad, introduzca el código, y elija **OK**.

Vea "Códigos de acceso," pág. 99, para más información.



■ Ajustar la hora

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de hora y fecha* > *Reloj* > *Configurar la hora*. Ingrese la hora (en el formato *hh:mm*), y elija **OK** > *am* o *pm*.

■ Hacer y contestar llamadas

Usar el teclado—Marque el número telefónico (incluyendo el código de área), y elija *Llamar*. Para eliminar un carácter a la izquierda del cursor, elija *Borrar*. Para finalizar una llamada o para cancelar un intento de llamada, elija *Finalizar*.

Usar contactos—En la pantalla inicial, recorra hacia abajo para ver los contactos, recorra hacia el nombre de contacto deseado, y elija *Llamar* para hacer la llamada.

Volver a marcar el último número—En la pantalla inicial, elija *Llamar* dos veces.

Hacer una llamada internacional—Oprima la tecla * dos veces para marcar el prefijo internacional [un signo (+)] en vez del código de acceso internacional. Luego, ingrese el código del país, el código de área sin el cero antes que éste (de ser necesario), y el número telefónico.

Contestar o rechazar una llamada—Oprima *Llamar* para contestar la llamada, o *Finalizar* para rechazarla. Si *Desviar si ocupado* está activado en su correo de voz, la llamada es desviada a su correo de voz. Por lo contrario, la llamada es rechazada.

Si elige *Silenciar* sólo se enmudece el tono del timbre. Aún puede contestar o rechazar la llamada entrante.

Contestar una llamada con el teclado bloqueado—Ver "Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)," pág. 99.

Marcación rápida—Ver "Marcación 1 toque (marcación rápida)," pág. 116.

Llamada en espera—Ver "Configuraciones de llamadas," pág. 120.

Opciones durante una llamada—Elija **Opciones** durante una llamada para ir a algunos de las siguientes opciones: *Desactivar* o *Activar*, *Contactos*, *Menú*, *Registro*, *Bloquear teclado*, *Vol. auto. activado* o *Vol. auto. desactiv.*, *Altavoz* o *Manos libres*, y los servicios de red *Contestar* y *Rechazar*, *Retener* o *Atender* y *Llamada nueva*.

■ Ajustar el volumen del auricular

Para subir el volumen de una llamada, oprima la tecla *Volumen* superior. Para bajar el volumen de una llamada, oprima la tecla *Volumen* inferior. Al ajustar el volumen, aparecerá un gráfico de barras en la pantalla indicando el nivel del volumen. Ver también *Control de volumen automático* en "Configuraciones de llamadas," pág. 120.

Sólo puede ajustar el volumen del auricular durante una llamada activa.

■ Altavoz

Puede usar su dispositivo como un altavoz durante una llamada.





Aviso: No tenga el dispositivo junto a su oído cuando el altavoz esté activado, puesto que el volumen puede estar muy alto.

Para activar el altavoz, oprima la *Tecla de selección derecha* durante la llamada. Para desactivar el altavoz durante una llamada, oprima otra vez la *Tecla de selección derecha*.

5. Redactar texto

Puede usar dos métodos para ingresar texto y números.

- **Modalidad estándar** () es la única forma de ingresar nombres en [Contactos](#) y dar otros nombres a los grupos de llamantes.
- **Ingreso predecible de texto** () es un método fácil y rápido para redactar mensajes.

Oprima # para activar o desactivar el ingreso de texto predecible y usar la función en varios modos.

■ Método estándar

Oprima una tecla una vez para ingresar la primera letra en la tecla, dos veces para la segunda letra, etc. Al pausar brevemente, la última letra en la pantalla es aceptada y su dispositivo espera el próximo ingreso.





Oprima [Borrar](#) para retroceder el cursor y borrar un carácter.

Mantenga oprimida [Borrar](#) para retroceder continuamente y borrar todos los caracteres.

Oprima 0 para ingresar un espacio, y así aceptar la palabra completa.

Oprima 1 para ingresar un punto (.).

Oprima * para ver caracteres especiales. Ver "Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales," pág. 98.

Mantenga oprimida la tecla # para intercambiar entre ingreso de texto y de números. El ícono  aparece en la parte superior de la pantalla cuando el dispositivo está en el modo de ingreso numérico. Dependiendo de la modalidad que haya seleccionado (mayúsculas/minúsculas), uno de los íconos , , o  es mostrado cuando el dispositivo está en la modalidad de ingreso de texto.

■ Ingreso predecible de texto

El ingreso predecible de texto le permite redactar mensajes rápidamente usando su teclado y el diccionario integrado en su dispositivo. Es mucho más rápido que el método tradicional de tecleos múltiples. Use el ingreso predecible de texto para redactar y crear notas de agenda.

Para activar el ingreso de texto predecible en cualquier pantalla de ingreso de texto, elija [Opciones](#) > [Texto predecible](#) y elija un idioma.

Cómo usar el ingreso de texto predecible

- Para cada letra de la palabra que quiera deletrear, oprima la tecla correspondiente sólo una vez, aunque la letra que quiere no sea la primera letra de la tecla. El dispositivo adivina la palabra que está tratando de deletrear.
- Si la palabra mostrada no es correcta, oprima * para ver otros equivalentes. Para recorrer la lista de equivalentes, oprima * varias veces. Para regresar a la palabra anterior en la lista, elija *Anterior*.
- Oprima la tecla 0 para aceptar la palabra, ingrese un espacio y comience a escribir la siguiente palabra.
- Si aparece ? después de una palabra, elija *Deletrear* para añadir la palabra al diccionario. Vea "Agregar palabras al diccionario," pág. 98.
- Oprima 1 para insertar un punto en su mensaje.
- Mantenga oprimida * para ver los caracteres especiales. Ver "Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales," pág. 98.

Palabras compuestas

Ingrese la primera parte de la palabra; para confirmarla, recorra hacia la derecha. Ingrese la última parte de la palabra; para confirmarla, oprima 0.

Agregar palabras al diccionario

Si el texto predecible no reconoce una palabra, un signo de interrogación (?) sigue la palabra y *Deletr* aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Oprima *Deletr*, ingrese la nueva palabra usando el teclado, y oprima *Guardar*. La palabra es añadida al diccionario y al mensaje que está redactando.

Al agregar palabras, recuerde que:

- Para aceptar y guardar nuevas palabras en el diccionario, elija *Guardar*, oprima 0, o elimine el espacio entre dos palabras.
- Dependiendo del idioma y la longitud de las palabras, podría añadir cientos de palabras al diccionario.
- Cuando el diccionario esté lleno, la palabra recién agregada reemplazará la primera.

■ Ingresar signos de puntuación y caracteres especiales

Cuando esté en la pantalla de ingreso de texto, oprima * para ver caracteres especiales (mantenga oprimida * si el ingreso de texto predecible está activado) u oprima dos veces * para ver el menú *Insertar emoticon*.

Use el joystick de cinco sentidos para navegar por la lista de caracteres especiales. Cuando el carácter deseado esté destacado, elija *Insertar* para insertar el carácter en su mensaje.

6. Seguridad del dispositivo

■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Se puede bloquear el teclado para prevenir tecleos accidentales. Para contestar una llamada con el bloqueo de teclado activo, oprima **Llamar**. Durante la llamada, todas las opciones funcionan como de costumbre. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado queda rebloqueado automáticamente.

- Para bloquear el teclado, elija **Menú** > *.
- Para desbloquear el teclado, elija **Desbloq.** > *.

Cuando el dispositivo está bloqueado, aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

■ Bloqueo automático

Puede configurar su dispositivo para que automáticamente bloquee las teclas después de una hora fijada. Vea "Configuraciones del dispositivo," pág. 121 para activar esta opción.

■ Códigos de acceso

Los códigos siguientes de acceso le permiten proteger su dispositivo contra su uso desautorizado. Para cambiar códigos de acceso, vea "Configuraciones de seguridad," pág. 124. Mantenga en secreto el código nuevo, en un lugar seguro y apartado de su dispositivo.

Código de seguridad—Este código, suministrado con el dispositivo, protege su dispositivo contra el uso desautorizado. El código preconfigurado es 12345.

Código PIN—Este código, suministrado con la tarjeta SIM, protege la tarjeta contra el uso desautorizado. Active la **Solicitud de código PIN** para que se pida el código al encender el dispositivo. Si ingresa un código PIN incorrecto tres veces sucesivas, la tarjeta SIM queda bloqueada. Ingrese el código PUK para desbloquear la tarjeta SIM y configurar un código PIN nuevo.

Código PIN2—Este código es suministrado con ciertas tarjetas SIM para acceso a ciertos servicios, tales como contadores de unidades de cobro. Si ingresa un código PIN2 tres veces sucesivas, verá en la pantalla, **Código PIN2 bloqueado** y se le pedirá el código PUK2.

Código PUK y *Código PUK2*—Estos códigos de desbloqueo podrían ser suministrados con la tarjeta SIM. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

Contraseña para restricción de llamadas (4 dígitos)—Esta contraseña es necesaria cuando usa *Restricción de llamadas*. Solicite la contraseña a su proveedor de servicio.

Código de cartera (4 a 10 dígitos)—El código de cartera es necesario para acceder a los servicios de cartera. Para más detalles, ver "Cartera," pág. 134.

7. Menú del dispositivo

Puede acceder a las funciones del dispositivo mediante el menú principal de su dispositivo. Use los menús y submenús para elegir o ver los ítems y personalizar las funciones del dispositivo.

Ciertos proveedores de servicio hacen pedidos de teléfonos especialmente programados para su red. Esto podría significar que ciertas funciones no aparezcan en este menú.

En la modalidad inactiva, oprima la tecla direccional intermedia para elegir **Menú**. Aparecerá el primer ítem del menú.

Se puede ver el menú como una lista o cuadrícula:

Vista lista—Vista *lista* podría ser la vista predeterminada para el menú principal, dependiendo de su proveedor de servicio. Recorra hacia arriba/abajo para ver las selecciones principales del menú una por una.

Vista cuadrícula—Para intercambiar entre las vistas *Lista* y *Cuadrícula*, vea "Configuraciones de pantalla," pág. 119. En la vista *Cuadrícula*, recorra hacia los cuatro sentidos para navegar por los íconos de los menús principales.

En la vista *Cuadrícula*, el ícono del menú elegido es reseñado y el nombre del menú aparece en la parte superior de la pantalla.

Al recorrer los menús, el número del menú aparece en la esquina superior derecha de la pantalla. Debajo del número del menú hay una barra con segmento. El segmento se mueve hacia arriba/abajo al recorrer los menús; es una representación visual de su ubicación en la estructura del menú.

Abrir un ítem del menú—Acceda al menú y oprima la *Tecla de selección intermedia*.

Abrir un submenú—Si el menú contiene submenús, recorra para resaltar el menú deseado, luego oprima la *Tecla de selección intermedia*.

Regresar al menú anterior—Elija *Atrás* (oprima la *Tecla de selección derecha*) para regresar al menú o submenú anterior.

Regresar a la pantalla inicial—Oprima la tecla *Finalizar* desde cualquier pantalla del menú.

■ Mensajes

El servicio Mensajes sólo se puede usar si es respaldado por su red o proveedor de servicio.



Para elegir el tamaño de letra para la redacción o lectura de mensajes, elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Configuraciones de mensajes](#) > [Otras configuraciones](#) > [Tamaño de letra](#).



Nota: Al enviar mensajes, su dispositivo podría mostrar [Mensaje enviado](#). Esto indica que el mensaje ha sido enviado por su dispositivo al número del centro de mensajería programado en su dispositivo. No significa que el mensaje ha sido recibido por el destinatario. Para más detalles sobre los servicios de mensajería, consulte con su proveedor de servicio.

Mensajes de texto (SMS)

Usando el SMS (Servicio de Mensajes Cortos), su dispositivo puede recibir/enviar mensajes que consisten en varias partes de mensajes de texto normal. La facturación está basada en la cantidad de mensajes normales que se requieren para un mensaje de varias partes.

Antes de enviar un mensaje, deberá guardar algunas configuraciones de mensajes. Ver "Mensajes de texto y de email SMS," pág. 108.

También puede enviar y recibir mensajes de texto que contengan gráficos. Un mensaje de imagen puede ser un mensaje en varias partes.




Nota: Puede usar la función de mensajes de gráficos solamente si es respaldada por su operadora de red o proveedor de servicio. Sólo los dispositivos compatibles que ofrecen la función de mensajes de imágenes pueden recibir y mostrar dichos mensajes. La apariencia de un mensaje multimedia podría variar dependiendo del dispositivo receptor.

La función de mensajes de texto usa la memoria compartida, vea "Memoria compartida," pág. 84.

Redactar y enviar mensajes

Su dispositivo respalda el envío de mensajes de texto con una cantidad de caracteres más del límite para un solo mensaje. Los textos más largos se enviarán como una serie de dos o más mensajes. Su proveedor de servicio podría pasarle la factura correspondiente. Los caracteres que llevan tildes 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.

1. Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Crear mensaje](#) > [Mensaje de texto](#).
2. Ingrese el mensaje. Ver "Redactar texto," pág. 97. Para insertar plantillas de texto o una imagen dentro de un mensaje, vea "Plantillas," pág. 104.
3. Elija [Enviar](#), o elija [Llamar](#) para enviar el mensaje.

Los mensajes que ha enviado se guardarán en la carpeta *Elementos enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* es programada a *Sí*. Ver "Mensajes de texto y de email SMS," pág. 108. Los mensajes de textos son indicados con .

- Ingrese el número telefónico del destinatario o busque el número en *Contactos*.
- Elija **OK** para enviar el mensaje.

Opciones para enviar un mensaje




Tras redactar un mensaje, elija **Opciones** > *Opciones de envío* y elija una de las siguientes:

Copias múltiples—Enviar el mensaje a varios destinatarios.

Enviar como e-mail—Enviar un mensaje como email SMS (servicio de red).

Perfil de envío—Usar un perfil de mensaje predefinido para enviar el mensaje. Para definir un perfil de mensaje, vea "Mensajes de texto y de email SMS," pág. 108.

Leer y contestar un mensaje

Cuando recibe un mensaje o email SMS, , la cantidad de mensajes nuevos y *mensajes recibidos* aparecerán en la pantalla. El icono  destellante indica que la memoria de mensajes está llena. Antes de poder recibir nuevos mensajes, borre algunos de sus mensajes anteriores en la carpeta *Buzón de entrada*. Si ha recibido más de uno, elija el mensaje que quiera leer. Un mensaje de texto o email SMS no leído es indicado por .

- Oprima **Mostrar** para leer el nuevo mensaje o **Salir** para verlo en otro momento.

Al elegir **Opciones** mientras está leyendo un mensaje, algunas opciones podrían estar disponibles: *Eliminar mensajes*, *Desviar*, o *Editar* el mensaje como un mensaje de texto o email SMS; *Renombrar* el mensaje que está leyendo o trasladarlo a otra carpeta; *Copiar a agenda* para copiar el texto en el principio del mensaje a la agenda de su dispositivo como recordatorio para el día actual; *Detalles mensaje* para ver, si está disponible, el nombre y número telefónico del remitente, el centro de mensaje usado, y la fecha y hora de recepción; *Usar detalles* para obtener números, direcciones de email y direcciones Web del mensaje actual.

Cuando esté leyendo un mensaje de gráficos, elija *Guardar imagen* para guardar la foto en la carpeta *Plantillas*.

- Elija **Responder** y el tipo de mensaje para contestar un mensaje.



Cuando responda al email, primero confirme o edite la dirección y el tema del email. Luego escriba su mensaje de respuesta.

- Para enviar el mensaje al número en pantalla, elija **Enviar** > **OK**.

Carpetas de Buzón de entrada y de Elementos enviados

El dispositivo guarda los mensajes entrantes de texto y multimedia en la carpeta *Buzón de entrada*. Los mensajes de texto enviados son guardados en la carpeta *Elementos enviados*, si la opción para guardar mensajes enviados está activada.

Plantillas

Su dispositivo incluye plantillas de texto, indicadas por , y las plantillas de imágenes, indicadas por . Para acceder a la lista de plantillas, elija **Menú** > *Mensajes* > *Elementos guardados* > *Mensaje de texto* > *Plantillas*.

Carpetas guardadas

Para organizar sus mensajes, mueva unos de ellos a la carpeta *Elementos guardados* o agregue carpetas para sus mensajes. Mientras está leyendo un mensaje, elija **Opciones** > *Mover* y la carpeta nueva.

Para agregar o eliminar una carpeta, elija **Menú** > *Mensajes* > *Elementos guardados* > *Mensajes de texto messages* > *Mis carpetas*. Para agregar una carpeta, si no ha guardado ninguna carpeta, elija **Agregar**. O bien, elija **Opciones** > *Agregar carpeta*. Para borrar una carpeta, recorra hasta la misma o elija **Opciones** > *Eliminar carpeta*.

Mensajes Flash

Mensajes Flash son mensajes de texto que se aparecen en la pantalla instantáneamente.



Nota: Dependiendo de su proveedor de servicio celular, es posible que no tenga acceso a todas las funciones descritas en esta guía.

Redactar un mensaje flash

Elija **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mensaje flash*. Redacte su mensaje. La longitud máxima de un mensaje flash es de 70 caracteres. Para insertar un texto destellante en el mensaje, elija *Ins. carác. destello*. de la lista de opciones para configurar un marcador. El texto detrás del marcador se destella hasta que se inserte un segundo marcador.



Nota: Sólo dispositivos compatibles con las funciones mensajes flash pueden recibir y mostrar mensajes flash destellantes.

Recibir un mensaje flash

Un mensaje flash no se guarda automáticamente. Para leer el mensaje, elija **Leer**. Elija **Opciones** > *Usar detalles* para obtener números telefónicos, direcciones de email y de Web del mensaje actual. Para guardar el mensaje, elija **Guardar** y elija la carpeta en la cual desea guardar el mensaje.

Mensajes multimedia



Nota: Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje multimedia podría variar dependiendo del dispositivo receptor.

Un mensaje multimedia puede tener texto, sonido, una imagen o videoclip. El dispositivo respalda mensajes multimedia de hasta 100 KB. Si el mensaje contiene una imagen, el dispositivo reduce la imagen para poder incluirla en el área de la pantalla.

La red celular podría limitar la longitud de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo podría reducir el tamaño para poder enviarlo por MMS.

La función de mensajes multimedia usa la memoria compartida, vea "Memoria compartida," pág. 84.

La configuración predeterminada para el servicio de mensajes multimedia ([Permitir recepción de multimedia](#)), por lo general es activada. Ver "Mensajes multimedia," pág. 108.

El servicio de mensajes multimedia respalda los siguientes formatos:

- Imágenes: JPEG, GIF, WBMP, BMP y PNG
- Sonido: Polifónico Cromático MIDI (SP-MIDI), audio AMR y timbrados musicales monofónicos.
- Videoclip en formato 3GP con SubQCIF y resolución QCIF resolution y audio AMR.

El dispositivo no respalda necesariamente todas las variaciones de estos formatos de archivo. Si un mensaje recibido contiene elementos no respaldados, podrían ser cambiados por el nombre de archivo y [Formato de objeto no compatible](#).

No podrá recibir mensajes multimedia si tiene una llamada en curso, o un juego u otra aplicación Java en funcionamiento. Puesto que la entrega de mensajes multimedia puede fracasar por varias razones, no dependa solamente en dicha función para comunicaciones importantes.

Redactar y enviar mensajes

Para modificar las configuraciones de mensajes multimedia, vea "Mensajes multimedia," pág. 108. Para verificar disponibilidad y la suscripción al servicio de mensajería multimedia, contacte a su proveedor de servicio.

La protección copyright podría proteger algunas imágenes, música (incluso timbrados musicales), y otro contenido para que no sean copiados, modificados, transferidos o desviados.

1. Elija [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Crear mensaje](#) > [Mensaje multimedia](#).

2. Ingrese el mensaje. Ver "Redactar texto," pág. 97.

Para insertar un archivo en el mensaje, elija **Opciones** > *Insertar* y elija la opción deseada de *Galería*, o elija *Nota agenda* o *Tarjeta de negocios*.

Para mover la parte de texto al principio o final del mensaje, elija **Opciones** > *Texto arriba* o *Texto abajo*.


Su dispositivo respalda el envío y recepción de mensajes multimedia que contienen varias páginas (diapositivas). Para insertar una diapositiva en el mensaje, elija **Opciones** > *Insertar* > *Diapositiva*. Cada página puede tener texto, una imagen y un clip de sonido.


Si el mensaje tiene varias diapositivas, abra la diapositiva deseada, elija **Opciones** > *Diapositiva anterior*, *Diapositiva siguiente* a *Lista diapositivas*.

Para programar el intervalo entre las diapositivas, elija *Programar diapositiva*.

Las opciones siguientes también podrían estar disponibles: *Eliminar* (para borrar una imagen, diapositiva o clip de sonido del mensaje), *Vista previa*, o *Guardar mensaje*. En *Más opciones* las siguientes opciones podrían estar disponibles; *Insertar contacto*, *Insertar número*, *Detalles mensaje* y *Editar asunto*.

3. Para enviar el mensaje, elija **Enviar**, o elija **Opciones** > *Enviar a e-mail* o *Copias múltiples*.
4. Ingrese el número telefónico del destinatario (o dirección de email) u obténgalo de *Contactos*.


Mientras el mensaje multimedia se está enviando,  aparece en la pantalla y puede usar las demás funciones del dispositivo. En caso de que haya alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el dispositivo tratará de reenviarlo varias veces. Si aún fracasa, el mensaje permanecerá en la carpeta *Buzón de salida* y podrá tratar de enviarlo más tarde.

Los mensajes enviados se guardarán en la carpeta *Elementos enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* es programada a *Sí*. Ver "Mensajes multimedia," pág. 108. Mensajes multimedia son indicados con .


Leer y contestar un mensaje



Importante: Tome precauciones al abrir mensajes. Los objetos de mensajes multimedia podrían contener virus o perjudicar su dispositivo o PC.

Cuando su dispositivo reciba un mensaje multimedia, aparecerán  y *Mensaje multimedia recibido*. La apariencia de un mensaje multimedia podría variar dependiendo del dispositivo receptor.

1. Elija **Mostrar** para ver el mensaje, o **Salir** para verlo en otro momento.

Si ha recibido más de uno, elija el mensaje que quiera leer. Un mensaje multimedia no leído es indicado por .


2. Desplácese para ver el mensaje.

También refiérase a las opciones en *Galería* (vea "Galería," pág. 125).

Carpetas de mensajes

El dispositivo guarda los mensajes multimedia recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*. Los mensajes multimedia que aún no han sido enviados son trasladados a la carpeta *Buzón de salida*. Los mensajes multimedia que quiere enviar después pueden guardarse en la carpeta *Elementos guardados*. Los mensajes multimedia enviados son guardados en la carpeta *Elementos enviados* del submenú *Mensajes multimedia* si *Guardar mensajes enviados* es configurado a *Sí*. Ver "Mensajes multimedia," pág. 108.

Memoria de mensaje llena


Cuando tiene un mensaje multimedia nuevo en espera y la memoria para mensajes está llena, el ícono,  destella y el mensaje *Memoria multimedia llena, ¿ver mensaje en espera?* aparece. Para ver el mensaje en espera, elija *Mostrar*. Para guardar el mensaje, elija *Opciones* > *Guardar mensaje*. Para borrar mensajes anteriores, elija la carpeta, y luego el mensaje para eliminar. Para descartar el mensaje en espera, elija *Salir* > *Sí*. Al elegir *No*, podrá ver el mensaje.

Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red, y podría tener que suscribirse a dicho servicio. Para más detalles y para solicitar el número de buzón de voz, consulte con su proveedor de servicio.

Elija *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de voz* y una de las opciones siguientes:

- *Escuchar mensajes de voz* para llamar a su correo de voz.
- *Número del buzón del correo de voz* para ingresar, buscar o editar el número de su buzón de correo de voz.

 indica nuevos mensajes de voz si es respaldado por la red. Elija *Escuchar* para llamar al número de su buzón de voz

Mantenga oprimida **1** para llamar a su correo de voz si tiene el número programado.

Mensajes informativos

Con el servicio de red Mensaje de información, es posible recibir mensajes sobre varios asuntos. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Comandos de servicio

Elija *Menú* > *Mensajes* > *Comandos de servicio*. Ingrese y envíe una solicitud de servicio (también denominado comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicio.

Borrar todos los mensajes en una carpeta

Elija **Menú** > *Mensajes* > *Eliminar mensajes*. Elija la carpeta cuyos mensajes quiere eliminar y elija **OK** para confirmar.

Si la carpeta tiene mensajes no leídos, el dispositivo le preguntará si también quiere borrarlos.

Configuraciones de mensajes

Las configuraciones de mensaje afectan al envío, recepción y aspecto de mensajes.

Mensajes de texto y de email SMS

1. Elija **Menú** > *Mensajes* > *Configuraciones de mensajes* > *Mensajes de texto* > *Perfil de envío*.
2. Elija el perfil de mensaje que quiera cambiar, y actualice las opciones siguientes, al elegir: *Número del centro de mensajes* (facilitado por su proveedor de servicio *Mensajes enviados como*, *Validez de mensaje*, *Nº de destinatario predeterminado* (mensajes de texto) o *Servidor de e-mail* (E-mail SMS) *Informes de entrega*, *Usar GPRS*, *Responder por mismo centro* (servicio de red) y *Renombrar perfil de envío*.
3. Elija *Atrás*.
4. Elija *Guardar mensajes enviados*. Elija *Sí* para que el dispositivo esté configurado para guardar mensajes multimedia enviados en la carpeta *Elementos enviados*. Si elige *No*, los mensajes enviados no se guardarán.

Mensajes multimedia

Elija **Menú** > *Mensajes* > *Configuraciones de mensajes* > *Mensajes multimedia* y una de las siguientes:

Guardar mensajes enviados—Elija *Sí* para configurar el dispositivo para guardar mensajes multimedia enviados en la carpeta *Elementos enviados*. Si elige *No*, los mensajes enviados no se guardarán.

Informes de entregas—Elija *Activar* para que la red envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red).

Reducción de imagen a escala—Elija *Sí* para cambiar el tamaño de la imagen cuando quiera insertarla en el mensaje multimedia.

Programación diapositiva pred.—Configure el lapso predeterminado para diapositivas en los mensajes multimedia.

Permitir recepción de multimedia—Elija *No*, *Sí*, o *Sistema doméstico* para usar el servicio multimedia. Si *Permitir recepción de multimedia* está activada a *Sí* o *Sistema doméstico*, su operador o proveedor de servicio podría pasarle la factura por cada mensaje recibido. La programación predeterminada para recibir mensajes multimedia es, en general, *Activar*.

Mensajes multimedia entrantes—Elija **Recuperar** para configurar el dispositivo a obtener automáticamente mensajes multimedia, o elija **Rechazar** si no desea recibir mensajes multimedia. Esta configuración no aparece si **Permitir recepción de multimedia** está configurada a **No**.

Ajustes de configuración—Elija **Configuración** y elija el proveedor de servicio predeterminado para recuperar los mensajes multimedia. Elija **Cuenta** para ver las cuentas provistas por el proveedor de servicio. Si aparece más de una cuenta, elija la que quiera utilizar. Podría recibir las configuraciones como un mensaje de configuración desde su proveedor de servicio. Para acceder a las configuraciones manualmente, vea "Ajustes de configuración," pág. 124.

Permitir publicidad—Elija si desea permitir la recepción de mensajes definidos como publicidad. Esta configuración no aparece si **Permitir recepción de multimedia** está configurada a **No**.

Otras configuraciones

Elija **Menú** > **Mensajes** > **Configuraciones de mensajes** > **Otras configuraciones** > **Tamaño de letra** para elegir el tamaño de letra para la lectura y redacción de mensajes.

Contador de mensajes

Para ver cuántos mensajes ha enviado y recibido, elija **Menú** > **Mensajes** > **Contador de mensajes** > **Mensajes enviados**, **Mensajes recibidos**, o **Borrar contad.** para borrar los contadores.

■ Chat

Puede sacarle más provecho a los mensajes de texto usando la función Chat o charla en un entorno inalámbrico. Puede usar el servicio Chat con amigos y familiares, sin importar el sistema móvil o plataforma que estén usando (como Internet), mientras todos utilicen el mismo servicio IM. Consulte a su proveedor de servicio sobre disponibilidad.

Antes de poder usar IM en su dispositivo, deberá primero suscribirse al servicio inalámbrico de mensajes de texto con su proveedor de servicio celular. Se requiere del servicio de red GPRS para usar Chat. Tiene también que registrarse con el servicio de Chat que quiera usar. Vea "Registrarse con un servicio de Chat," pág. 110, para más información.

Es probable que no tenga acceso a todas las funciones descritas en este manual dependiendo de su proveedores del servicio Chat y del servicio inalámbrico.

Registrarse con un servicio de Chat

Antes de poder usar el servicio de IM, tiene que registrarse con un servicio Chat para obtener un nombre de usuario y una contraseña. Puede obtenerlos registrándose por Internet (usando su computadora) con el proveedor de servicio Chat que ha elegido usar. Durante el proceso de registro, tendrá la oportunidad de crear el nombre y contraseña del usuario de su preferencia. Para más detalles sobre la suscripción al servicio Chat, contacte a su proveedor de servicio celular.

Íconos Chat e ítems del menú

Cada proveedor de servicio IM (Chat) tiene su conexión única, para que los ítems del menú IM, textos de pantalla e iconos en su dispositivo aparezcan distintamente para cada servicio Chat. Para cualquier pregunta sobre las variaciones en los íconos y texto de pantalla de los diferentes servicios Chat, consulte con su proveedor de servicio.

Menús Chat

Fuera de línea

Al elegir **Menú** > *IM*, aparecerá una lista de servicios Chat disponibles. Elija el servicio de Chat (IM) que desee para acceder a las opciones del menú Chat fuera de línea: *Iniciar sesión*, *Conv. guardadas*, y *Config. conexión*. Dependiendo del proveedor de servicio Chat que esté usando, estos ítems del menú podrían no aparecer exactamente en la pantalla. Ver "Íconos Chat e ítems del menú," pág. 110.

En línea

Tras iniciar la sesión Chat, las siguientes opciones del menú en línea IM aparecerán: *Conversaciones*, *Contactos IM*, *Agregar contacto*, *Crear grupo*, *Conv. guardadas*, *Disponibilidad*, *Config. conexión*, *Lista bloqueados* y *Finalizar sesión*. Dependiendo del proveedor de servicio Chat que esté usando, estos ítems del menú podrían no aparecer exactamente en la pantalla. Ver "Íconos Chat e ítems del menú," pág. 110.

Iniciar sesión y finalizar sesión

Para iniciar la sesión, haga lo siguiente:

1. Elija **Menú** > *IM* y el servicio Chat que quiera iniciar.
Deberá seleccionar el servicio Chat cada vez que inicie la sesión.
2. Elija *Iniciar sesión*.
3. Cuando se le indique, ingrese su nombre de usuario si no aparece, y elija **OK**.
4. Cuando se le indique, ingrese su contraseña y elija **OK**.

Dependiendo de su servicio de Chat, podría no necesitar ingresar su nombre de usuario y contraseña manualmente cada vez que inicie una sesión.



Dato: Para programar el dispositivo a conectarse automáticamente al servicio de mensajería instantánea cuando ingrese al menú [Mensajes instant.](#), conectarse al servicio, elija [Mi configuración](#) > [Inicio automático](#) > [Al iniciar IM](#).

Para desconectarse del servicio, elija [Finalizar sesión](#).

Iniciar una sesión Chat

Puede enviar un mensaje instantáneo a quien sea si tiene el nombre del usuario de la persona y usted utiliza el mismo servidor de Chat. Mientras desarrolla la conversación, los mensajes más recientes aparecen en la parte superior de la pantalla, haciendo que los mensajes anteriores se recorran un nivel hacia abajo (algunos servicios de Chat podrían hacerlo en dirección contraria).

Si desea charlar con una persona, debe primero agregar el nombre de esa persona a [Contactos Chat](#). Ver "Contactos IM," pág. 112.

Para iniciar una sesión Chat con un contacto, siga estos pasos:

1. Del menú en línea [Mensajes instant.](#), elija [Contactos IM](#).
2. Recorra a un contacto que esté en línea y elija [Seleccionar](#) > [Abrir](#).
Una pantalla de conversación se abre y el nombre del contacto aparece en la parte superior de la pantalla.
3. Elija [Escribir](#), e ingrese un mensaje. Ver "Redactar texto," pág. 97.
4. Cuando finalice el mensaje, seleccione [Enviar](#).

Iniciar un Chat de grupo

Puede crear sus propios grupos privados de chat. Los nombres de los participantes deben ser incluidos en [Contactos IM](#). Ver "Contactos IM," pág. 112.

1. Elija [Mensajes Instant.](#) > [Crear grupo](#).
2. Ingrese el nombre del grupo (hasta 10 caracteres), y elija [OK](#).
3. Después de que su nombre de pantalla aparezca, elija [OK](#).
El grupo chat aparecerá en la pantalla.
4. Para agregar un miembro en el grupo, elija [Opciones](#) > [Miembros grupo](#).
5. Elija el nombre de contacto a quien quiere invitar a la conversación de chat en grupo.
6. Ingrese la invitación y seleccione [Enviar](#).

Recibir y contestar mensajes

Si tiene una sesión de chat abierta y recibe un mensaje instantáneo de otro contacto o miembro de grupo con quien está charlando, el nuevo mensaje aparece en la pantalla de la conversación en la secuencia en que ésta es recibida. Elija **Escribir** para contestar.

Si recibe un mensaje instantáneo cuando la aplicación de Chat esté abierta pero no tiene ninguna conversación abierta, una pantalla aparecerá mostrando que tiene un nuevo mensaje instantáneo con el nombre del remitente. Elija **Abrir** para abrir la pantalla de conversación con el nuevo mensaje del contacto. Para contestar, elija **Escribir**, ingrese un mensaje, y elija **Enviar**.

Si recibe un mensaje instantáneo cuando inicie la sesión en el servicio IM pero la aplicación IM no está abierta en su dispositivo, aparecerá un mensaje avisándole que ha recibido un nuevo mensaje IM. Elija **Iniciar** para abrir la aplicación IM y ver el nuevo mensaje.

Regresar a la sesión Chat

Elija **Mensaje instant.** > **Conversaciones**. Esta lista muestra todas las conversaciones IM y de grupos chat en los que actualmente está participando. Para ver una conversación o continuar charlando, recorra al nombre de un grupo o contacto, y elija **Seleccionar**.

Contactos IM

Puede agregar los nombres de los contactos con los que quiera charlar con frecuencia, utilizando mensajería instantánea en la lista de **Contactos IM**.

Añadir un nombre de contacto

Para añadir un nombre a **Contactos IM**, elija **Opciones** > **Agregar**.

Para agregar el nombre de un nuevo contacto desde el menú en línea IM, elija **Agregar contacto**. Ingrese el nombre de usuario del contacto para el servicio IM y elija **OK**. Ingrese un apodo para el contacto y elija **OK**. El contacto es agregado a su lista de **Contactos IM**.

Para agregar un nuevo contacto desde la lista de contactos IM, elija cualquier contacto para abrir el menú de contactos IM. Seleccione **Agregar contacto**, ingrese el nombre de usuario del contacto, y elija **OK**. Ingrese un apodo para el contacto y elija **OK**. El contacto es agregado a su lista de **Contactos IM**.

Retirar un contacto

Elija **Mensajes instant.** > **Contactos IM**, el contacto que quiera eliminar y **Quitar contacto** > **OK**.

Bloquear o desbloquear contactos

Para bloquear o desbloquear mensajes instantáneos de un contacto, elija [Contactos IM](#) del menú en línea IM, el nombre del contacto, y elija [Bloquear contacto](#) o [Desbloquear](#) > **OK**.

Para ver la lista de contactos que ha bloqueado, elija [Lista bloqueada](#) del menú en línea IM.

Guardar sesión Chat

Puede guardar una sesión Chat mientras tiene una conversación abierta. Elija [Opciones](#) > [Guardar](#).

Para ver una sesión de chat guardada, vaya al menú en línea IM, elija [Conv. guardadas](#) y el nombre de la conversación que desee ver. Mientras ve la conversación guardada, puede elegir [Eliminar](#) u [Opciones](#) > [Renombrar](#).

Configurar su disponibilidad

Puede determinar si otros usuarios están en posición de saber si usted está o no disponible. Del menú [Mensajes instant.](#), elija [Disponibilidad](#), [Disp. para todos](#), [Disp. para cont.](#), o [Desconectado](#).

Configuraciones IM

Podrá personalizar sus configuraciones, dependiendo del servicio que haya elegido. Elija [Mensajes instant.](#) > [Config. conexión](#) y una de las siguientes:

[Configuración](#)—Elija la configuración que quiera activar.

[Cuenta](#)—Elija la cuenta que quiera usar.

[ID de usuario](#)—Vea o edite el ID de usuario.

[Contraseña](#)—Ingrese la contraseña.

■ Registro

El dispositivo guarda los números telefónicos de las llamadas perdidas (no contestadas), recibidas y marcadas, y la duración aproximada de sus llamadas.



El dispositivo registra si está encendido y dentro de la red de servicio y si la red respalda dichas funciones.

Para ver los registros recientes, elija [Menú](#) > [Registro](#) > [Llamadas perdidas](#), [Llamadas recibidas](#) o [Números marcados](#).

Al ver una lista, elija [Opciones](#) para ver la fecha y hora de la llamada, editar o eliminar de la lista el número telefónico, guardar el número en [Contactos](#), o enviar un mensaje al número.

Eliminar el contenido del registro

Para eliminar la lista de las llamadas recientes, elija **Menú** > *Registro* > *Eliminar listas de llamadas recientes* > *Todas*, *Perdidas*, *Recibidas*, o *Marcadas*.

Contadores y cronómetros



Nota: El tiempo real facturado por su proveedor de servicio para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos, etc.


Elija **Menú** > *Registro* > *Duración de las llamadas* para datos aproximados de sus comunicaciones recientes y para borrar los cronómetros.

Algunos cronómetros podrían ser reprogramados durante el servicio o actualizaciones de software.

■ Contactos



Puede guardar nombres y números telefónicos (contactos) en la memoria del dispositivo y de la tarjeta SIM.

- La memoria del dispositivo podría guardar nombres con números y notas de texto para cada nombre. También, es posible guardar una imagen para un cierto número de nombres.
- Los nombres y números guardados en la memoria de la tarjeta SIM, se indican con .

Configuraciones de contacto


Elija **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* > *Memoria en uso*, *Vista contactos*, o *Estado de la memoria*.

Agregar contacto

Elija **Menú** > *Contactos* > *Agregar nuevo contacto*. Ingrese el nombre y el número telefónico. Tras almacenar el nombre y número, elija **OK**.

Agregar números, texto o una imagen

Puede guardar números de teléfonos y varios tipos de ítems de texto corto y una imagen para cada nombre en la memoria interna para contactos del dispositivo.

El primer número guardado es configurado automáticamente como el predeterminado, y es indicado con un marco alrededor del indicador del tipo de número, por ejemplo . Cuando elija un nombre desde Contactos para hacer una llamada, se usa el número predeterminado a no ser que usted elija otro.

1. Asegúrese de que la memoria usada es *Teléfono* o *Teléfono y SIM*.
Vea "Configuraciones de contacto," pág. 114.
2. Abra la lista de contactos y recorra al contacto que quiera modificar.
3. Elija **Detalles** > **Opciones** y una de las siguientes:
 - Agregar número*—Elija uno de los tipos de números, ingrese el número, y elija **OK** para guardarlo. Para configurar el número elegido como el número predeterminado, elija *No predeterminado*.
 - Agregar información*—Elija uno de los tipos de texto, ingrese el texto (vea "Redactar texto," pág. 97) y elija **OK** para guardarlo.
 - Agregar imagen*—Cuando elige esta opción. *Galería* se abre automáticamente para que pueda elegir la imagen. Abra la imagen que quiera agregar, elija **Opciones** > *Guardar en contactos*.
4. Elija **Atrás** > **Salir** para regresar a la modalidad inactiva.
Para cambiar el tipo de número o de texto, elija *Cambiar tipo* en la lista de opciones. No podrá cambiar el tipo de una ID cuando esté en *Contactos IM* o en la lista de *Nombres suscritos*.

Buscar un contacto

Elija **Menú** > *Contactos* > *Buscar*. Para encontrar un nombre de contacto rápidamente, recorra hacia abajo en la modalidad inactiva. Puede ingresar los primeros caracteres del nombre que está buscando en la ventanilla de notificación emergente (pop-up).

Opciones de contacto

Esta opciones podrían estar disponibles en el menú *Contactos*:

Agregar nuevo contacto

Eliminar

Copiar—Copie nombres y números telefónicos entre el directorio del dispositivo y la memoria de la tarjeta SIM.

Configuraciones—Elija cómo quiere que aparezcan los nombres y números, y vea la capacidad de la memoria usada y libre. Ver "Configuraciones de contacto," pág. 114.

Marcación rápida—Asigne un número a la tecla de marcado rápido. Para activar la marcación rápida, vea "Marcación 1 toque (marcación rápida)," pág. 116.

Números servicio—Llama a los números de servicio de su proveedor de servicio si están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).

Mis números—Ver los números asignados a su tarjeta SIM. Sólo aparece si los números están en su tarjeta SIM.

Grupos llamantes—Organice los nombres y números, guardados en la memoria, en grupos de llamantes con sus tonos de timbrado asignados.

Editar o eliminar detalles

1. Busque el contacto que quiera editar o eliminar, y elija **Detalles**.
2. Recorra hasta el nombre, número, ítem del texto o imagen que quiera editar o eliminar, y elija **Opciones**.
3. Elija *Editar nombre*, *Editar número*, *Editar información*, *Cambiar imagen*, *Agregar número*, *Agregar detalles*, *Agregar imagen*, *Eliminar número*, *Eliminar detalles*, o *Eliminar imagen*.

No podrá cambiar el tipo de una ID cuando esté en *Contactos IM* o en la lista de *Nombres suscritos*.

Eliminar una imagen adjunta al contacto no la elimina de *Galería*.

Enviar y recibir tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir información de contacto de una persona como una tarjeta de negocios si está usando un dispositivo compatible. Cuando haya recibido una tarjeta de negocios, elija **Mostrar** o **Jugar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del dispositivo. Para descartar la tarjeta de negocios, elija **Salir** > **Sí**.

Para enviar una tarjeta de negocios, haga lo siguiente:

1. En *Contactos*, busque el nombre y número telefónico que quiera enviar.
2. Elija **Detalles** > **Opciones** > *Env. tarj. negocios* > *Vía infrarrojo*, *Vía mensaje de texto* (servicio de red) o *Vía multimedia* (servicio de red).
3. Elija *Nº predeterm.* o *Todos los detalles*.

Marcación 1 toque (marcación rápida)

Para asignar un número al teclado de marcación rápida, haga lo siguiente:

1. Elija **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida*, y vaya a un número de tecla.
2. Elija **Asignar**, o bien, si un número ya ha sido asignado a una tecla, elija **Opciones** > *Cambiar*.
3. Elija **Buscar** y el nombre y el número que quiera asignar.

Si la función *Marcación rápida* no está activada, el dispositivo le pregunta si quiere activarla. Vea también *Marcación rápida* en "Configuraciones de llamadas," pág. 120.

Para usar la marcación rápida, mantenga oprimida la tecla deseada para la marcación rápida hasta que inicie la llamada.

Marcaación por voz

Para hacer una llamada por voz, diga la etiqueta de voz que fue agregada a un número telefónico. Cualquier palabra pronunciada, como un nombre, puede ser una etiqueta de voz. Agregue hasta 10 etiquetas de voz.

Antes de usar etiquetas de voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz del hablante.
- Deberá decir el nombre exactamente como lo grabó.
- Las etiquetas de voz absorben fácilmente los ruidos. Grabe y use las etiquetas de voz en un entorno sin ruidos.
- No se aceptan los nombres muy cortos. Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.




Nota: El uso de etiquetas de voz podría resultar difícil en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcaación por voz en todas las circunstancias.

Agregar y usar etiquetas de voz

Puede agregar o copiar los nombres de contactos a los cuales quiera agregar una etiqueta de voz en la memoria del dispositivo. También, puede agregar etiquetas de voz a los nombres en la tarjeta SIM. Al reemplazar su tarjeta SIM con otra nueva, tendrá que eliminar las etiquetas de voz anteriores antes de agregar las nuevas.

1. Recorra hacia abajo en la modalidad inactiva para abrir la lista de contactos.
2. Vaya al ingreso al que desee agregar una etiqueta de voz, y oprima **Detalles**.
3. Recorra al número de dispositivo deseado, y elija **Opciones** > **Agregar etiqueta de voz**.
4. Elija **Iniciar** y pronuncie bien las palabras que quiere grabar como etiqueta de voz.

Después de la grabación, el dispositivo reproduce la etiqueta de voz. Un símbolo  aparece después del número telefónico con una etiqueta de voz.

Para comprobar las etiquetas de voz, elija **Menú** > **Contactos** > **Etiquetas de voz**. Recorra hacia el contacto con la etiqueta de voz deseada y elija **Seleccionar** para ver las opciones Escuchar, Eliminar o Cambiar la etiqueta de voz grabada.

Hacer llamadas

En la modalidad inactiva, mantenga oprima la **Tecla de selección derecha**. El dispositivo emite un bip y muestra **Hable ahora**. Pronuncie bien la etiqueta de voz. El dispositivo reproduce la etiqueta de voz aceptada y después marca el número telefónico de la etiqueta de voz al cabo de un 1.5 segundos.

■ Configuraciones



Perfiles

Use *Perfiles* para ajustar y personalizar los timbrados musicales y tonos de sonido para los varios eventos y entornos. Puede personalizar los perfiles y activar un perfil para usarlo. Los perfiles disponibles son: *Normal*, *Silencio*, *Reunión*, *Exterior*, *Mi perfil 1*, y *Mi perfil 2*.

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Perfiles*. Elija un perfil y uno de los siguientes: *Activar*—Activa el perfil elegido.

Personalizar—Personaliza el perfil. Elija la configuración que quiera cambiar y haga los cambios.

Programado—Programa el perfil a que se active por un cierto tiempo y hasta por 24 horas, y configura el tiempo para que la configuración del perfil finalice. Cuando la hora programada para el perfil vence, el perfil en uso antes del que programó queda activado.

Temas

Un tema es un paquete que podría incluir un protector de pantalla, imagen de papel de fondo, timbrado musical y esquema de colores con el objeto de personalizar su dispositivo para los diferentes eventos y entornos. Los temas se guardan en *Galería*. Para activar un tema, haga lo siguiente:

1. Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Temas*. Para activar un tema, elija *Seleccionar tema*.

La galería se abre automáticamente para que usted pueda localizar un tema.

2. Abra la carpeta *Temas*, recorra a un tema, y elija **Opciones** > *Aplicar tema*.

También, ver "Galería," pág. 125.

Para descargar los temas nuevos, elija **Menú** > *Configuraciones* > *Temas* > *Descargar temas*. Ver "Descargar," pág. 138.

Configuración de tonos

Para cambiar las configuraciones de tonos para el perfil activo, elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de tonos*. Elija y cambie *Aviso de llamada entrante*, *Tono del timbre*, *Volumen del timbre*, *Alerta vibrante*, *Tono de aviso para mensajes*, *Tono aviso mensaje instantáneo*, *Tonos del teclado*, y *Tonos de aviso*. Podrá encontrar las mismas configuraciones en el menú *Perfiles*. Ver "Perfiles," pág. 118.

Elija *Aviso para* programar el dispositivo a sonar sólo cuando entren llamadas de los números reflejados en el grupo de llamantes elegido. Vaya al grupo de llamantes preferido, o elija *Todas llamadas* > **Marcar**.

Accesos directos personales

Con los accesos directos personales se puede agilizar el acceso a las funciones del dispositivo de uso frecuente.

Tecla de selección derecha

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Accesos directos personales* > *Tecla de selección derecha* y una función del dispositivo de la lista asignada a la *Tecla de selección derecha*. Ver "Modalidad inactiva (Modo de espera)," pág. 90. Este menú depende de los servicios disponible a través de su proveedor de servicio y puede que no aparezca.


Opciones Ir a

Para asignar funciones de dispositivo de una lista predeterminada al menú **Ir a**, elija la *Tecla de selección izquierda*.

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Accesos directos personales* > *Seleccionar opciones de 'Ir a'* para agregar funciones a la lista de accesos directos. Elija *Organizar opciones 'Ir a'* para reorganizar las funciones en su lista de accesos directos personales Ver "Modalidad inactiva (Modo de espera)," pág. 90.

Comandos de voz

Es posible activar ciertas funciones del dispositivo con pronunciar un comando de voz. Se puede elegir hasta cinco funciones para los comandos de voz.

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Accesos directos personales* > *Comandos de voz*. Escoja la carpeta de la función deseada, recorra hasta la función a la cual quiere agregar un comando de voz, y elija **Agregar**. Un comando de voz es indicado por .

Al usar los comandos de voz, se aplican las mismas normas en "Hacer llamadas," pág. 117.

Configuraciones de pantalla

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de pantalla* y una de las siguientes opciones:

Imagen de fondo—Configure su dispositivo para que muestre una imagen de fondo, cuando esté en la modalidad inactiva, un gráfico en segundo plano, denominado papel de fondo.

Protector de pantalla—Elija *Selec. prot. pant* para elegir en *Galería* una animación o imagen fija como protector de pantalla. Elija en *Tiempo de espera* el lapso de tiempo tras del cual el protector de pantalla será activado. Elija *Activar* para activar el protector de pantalla.

Independiente de las configuraciones de protector de pantalla que se usan para ahorrar energía, se activa un reloj digital cuando no se usa ninguna función del dispositivo tras el lapso de un cierto tiempo.

Esquemas de colores—Cambie el color en ciertos componentes de la pantalla, tales como los indicadores, la barra de fuerza de la señal y la imagen en segundo plano que aparece cuando se usa una función del menú.

Vista Menú—Configure la manera en que el dispositivo muestra el menú principal.

Logo de operador—Configure su dispositivo a mostrar u ocultar el logotipo del operador.

Configuraciones de hora

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de hora y fecha* y elija una de las siguientes opciones:

Reloj—Configure el dispositivo a mostrar el reloj en la modalidad inactiva, ajustar el reloj y elegir la zona horaria y el formato de hora.

Fecha—Configure el dispositivo a mostrar la fecha en la modalidad inactiva, ajustar la fecha y elegir el formato de hora y separador de fecha.

Actualización auto de fecha y hora (servicio de red)—Configure el dispositivo a actualizar automáticamente la hora y fecha siguiendo la zona horaria actual.

Configuraciones de llamadas

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de llamadas*. Las siguientes opciones podrían estar disponibles:

Control volumen automático—Configure el dispositivo a ajustar automáticamente el volumen del altavoz según el ruido de fondo.

Desvío de llamadas (servicio de red)—Desvíe las llamadas entrantes. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Cualquier tecla contesta—Elija *Activar*; para contestar una llamada, elija brevemente cualquier tecla, excepto *Encender/Apagar*, *Finalizar*, *Tecla de selección derecha*, o *Tecla de selección izquierda*.

Remarcado automático—Elija *Activar*; su dispositivo tratará 10 veces de conectarse después de hacer una llamada sin éxito.

Marcación rápida—Elija *Activar*; para marcar los nombres y números telefónicos asignados a las teclas de marcación rápida de **2** a **9**, elija y mantenga oprimida la tecla del número correspondiente.

Llamada en espera—Elija *Activar* para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tenga una llamada activa (servicio de red).

Resumen tras llamada—Elija *Activar*; el dispositivo mostrará brevemente el tiempo y costo aproximado (servicio de red) tras cada llamada.

Enviar ID de llamante (servicio de red)—Elija *Definido por la red*, *Sí*, o *No*.

Línea para llamadas salientes (servicio de red)—Elija línea 1 ó 2 para hacer llamadas. Esta opción sólo aparece si es respaldada por su tarjeta SIM.

Configuraciones del dispositivo

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de teléfono*. Las siguientes opciones podrían estar disponibles:

Idioma del teléfono—Configure el idioma de pantalla de su dispositivo. Si elige *Automática*, el dispositivo escoge el idioma según la información en la tarjeta SIM.

Bloqueo automático—Configure el teclado del dispositivo para que se bloquee automáticamente tras un tiempo de retraso preconfigurado cuando el dispositivo esté en la modalidad inactiva y ninguna función del dispositivo haya sido usada. Elija *Activar*, y configure la hora de 5 segundos hasta 60 minutos.

Cuando el Bloqueo de teclas está activado, aún es posible hacer llamadas al número de emergencia programado en su dispositivo.

Ver información de célula—Elija *Activar* para recibir información de la red, dependiendo de la célula de red usada (servicio de red).

Saludo inicial—Ingrese la nota que quiera mostrar cuando encienda el dispositivo. Para guardar el saludo, elija **Guardar**.

Selección operador—Elija *Automática*; el dispositivo elige automáticamente una de las redes celulares disponibles en su zona. Elija *Manual*, y puede elegir una red que tenga un acuerdo de roaming con su proveedor de servicio.

Confirmar acciones del servicio SIM—Vea "Servicios SIM," pág. 142.

Activación textos de ayuda—Elija si quiere que el dispositivo muestre los textos de ayuda.

Tono de inicio—Elija si quiere que el dispositivo emita un tono de inicio al encenderlo.

Conectividad

Para programar las configuraciones para las conexiones de marcación GPRS, establezca una conexión infrarroja entre el dispositivo y un dispositivo compatible.

Infrarrojos

Puede configurar su dispositivo a recibir datos vía su puerto infrarrojo (IR). Para usar una conexión IR, el dispositivo con el cual desea establecer una conexión deberá ser un dispositivo compatible que cumpla con los requisitos de la IrDA (Asociación de Datos Infrarrojos). Puede enviar o recibir datos, como tarjetas de negocios, gráficos, imágenes, audio y videoclips y notas de agenda desde y hacia un teléfono o dispositivo de datos compatible (por ejemplo: una PC) vía el puerto IR de su dispositivo.

No dirija directamente los rayos infrarrojos (IR) a los ojos ni permita que interfieran con otros dispositivos infrarrojos. Este dispositivo es un producto Láser Clase 1.

Enviar y recibir datos


Asegúrese de ubicar los dos dispositivos con sus puertos IR apuntados uno en frente del otro y de que no existan obstáculos entre los dos dispositivos.


Para activar el puerto IR de su dispositivo a recibir datos por IR, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conectividad** > **Infrarrojo**.

El usuario del dispositivo remitente elige la función IR para iniciar la transferencia de datos.

Si la transmisión de datos no comienza en 2 minutos tras la activación del puerto IR, la conexión es cancelada y deberá comenzarla de nuevo.

Indicador de conexión IR

Cuando  aparece continuamente, la conexión IR está activada y su dispositivo está listo para enviar o recibir datos vía su puerto IR.

Cuando  destella, significa que su dispositivo está tratando de conectarse al otro dispositivo, o bien, se perdió la conexión.

GPRS y EGPRS

El Servicio General de Radio por Paquetes (General Packet Radio Service–GPRS) es un servicio de red que permite el uso de los dispositivos celulares para enviar y recibir datos sobre una red basada en protocolo de Internet (IP). El sistema GPRS es un portador de datos que facilita el acceso celular a las redes de datos, tales como al Internet.

EGPRS (Enhanced GPRS), también denominado EDGE (Enhanced Data Rates for Global Evolution), es similar al GPRS. Para más detalles sobre disponibilidad de EGPRS y la velocidad de transferencia de datos, contacte a su proveedor de servicio.

Cuando ha seleccionado **GPRS** como un portador de datos, el dispositivo usa EGPRS si está disponible en la red en lugar de GPRS. No puede elegir entre EGPRS y GPRS en su dispositivo, pero para ciertas aplicaciones, podría seleccionar entre **GPRS** o **datos GSM** (CSD—Circuit Switched Data) como portador de datos. El portador de datos es parte del punto de acceso preferido y puede ser cambiado en **Ajustes de configuración** (vea "Ajustes de configuración," pág. 124).

Las aplicaciones que podrían usar GPRS son MMS, Mensajería instantánea, sesiones de navegación, SyncML remota, aplicación de descarga Java y la conexión por marcación PC (por ejemplo conexiones Internet).

Antes de usar la tecnología GPRS contacte a su proveedor de servicio para disponibilidad y suscripción al servicio GPRS y guarde las configuraciones GPRS para cada aplicación usada sobre GPRS.

Conexión GPRS

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *GPRS* > *Conexión GPRS* y una de las opciones siguientes:

Siempre en línea—Configure su dispositivo a registrarse automáticamente a una red GPRS cuando lo encienda.

Cuando necesario—Configure el dispositivo a establecer el registro y conexión GPRS cuando una aplicación que usa GPRS lo necesite y a cerrar la conexión cuando finalice la aplicación.

Configuraciones de módem GPRS

Podrá conectar su dispositivo vía infrarrojo o usando un cable para datos a una PC compatible y usar su dispositivo como módem para activar la conexión EGPRS desde su PC.

Para definir las configuraciones para la conexión EGPRS desde su PC, elija **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *GPRS* > *Configuraciones módem GPRS* y una de las siguientes:

Punto de acceso activo—Active el punto de acceso que quiera usar.

Activar punto de acceso—Cambie las configuraciones de punto de acceso:

- Elija *Alias de punto de acceso*. Ingrese el nombre que quiera para el punto de acceso activo y elija **OK**.
- Elija *Punto de acceso GPRS*. Ingrese el nombre del punto de acceso (Access point name (APN)) para establecer una conexión a la red EGPRS, y elija **OK**. Contacte a su operadora de red o proveedor de servicio APN.

También puede programar en su PC las configuraciones de servicios por marcación GPRS (APN) usando el software Nokia Modem Options. Ver "PC Suite," pág. 143. Si ha establecido las configuraciones en su PC y dispositivo, se utilizarán las configuraciones de la PC.

Configuración de accesorios

El menú Configuración de accesorios aparece sólo si el dispositivo ha sido conectado a un accesorio móvil compatible, cargador o unidad manos libres.

Elija **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones de accesorios*. Puede elegir un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está o ha estado conectado al dispositivo. Dependiendo del accesorio, podrá elegir algunas de estas opciones: *Perfil predeterminado*, *Respuesta automática*, *Luces*, y *Detector de encendido*.

Ajustes de configuración

Algunos de los servicios de red necesitan los ajustes de configuraciones correctos en su dispositivo. Solicite las configuraciones a un proveedor de servicio como un mensaje de configuración, o ingrese sus configuraciones personales manualmente. El proveedor de servicio podría proveer un PIN que se requiere para guardar las configuraciones. Para más información sobre disponibilidad de las configuraciones, contacte a su proveedor de servicio. Las configuraciones de hasta 10 diferentes proveedores de servicios se pueden almacenar en el dispositivo y pueden ser manejados dentro de este menú.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Ajustes de configuración** y una de las opciones siguientes:

Ajustes de config. predeterminados—Vea la lista de proveedores de servicio en el dispositivo (el proveedor de servicio predeterminado aparece resaltado) y elija otro proveedor de servicio como predeterminado. Recorra hacia un proveedor y elija **Detalles** para ver la lista con las aplicaciones respaldadas. Para eliminar un proveedor de servicio de la lista, elija **Opciones** > **Eliminar**.

Activar predeterminado en todas las aplicaciones—Configure las aplicaciones a usar los ajustes del proveedor de servicio predeterminado.

Punto de acceso preferido—Elija otro punto de acceso. Normalmente el punto de acceso desde su proveedor de servicio será usado.

Para acceder, ver y editar las configuraciones manualmente, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Ajustes de configuración** > **Configuraciones de ajuste personal**.

Para agregar una nueva configuración, elija **Agregar nuevo** o elija **Opciones** > **Agregar**. Elija uno de los tipos de aplicación de la lista e ingrese todas las configuraciones necesarias. Para activar las configuraciones, elija **Atrás** > **Opciones** > **Activar**.

Para ver o editar las configuraciones definidas por el usuario, elija la aplicación que quiera ver y elija la configuración que quiera editar.

Configuraciones de seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas (tales como restricción de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija) aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones de seguridad** y una de las opciones siguientes:

Solicitud de código PIN—Configure el dispositivo a solicitar su código PIN cuando se encienda. Algunas tarjetas SIM no permiten que se apague la solicitud de código PIN.

Restricción de llamadas (servicio de red)—Restrinja las llamadas entrantes a y procedentes de su dispositivo. Se requiere una contraseña de restricción.

Marcación fija—Permite restringir sus llamadas salientes a números telefónicos elegidos, si esta función es respaldada por su tarjeta SIM.

Grupo de usuarios cerrado (servicio de red)—Especifique el grupo de personas a las cuales puede llamar y de las cuales puede recibir llamadas.

Nivel de seguridad—Elija **Teléfono** para que el dispositivo solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM. Elija **Memoria** para que el dispositivo pida el código de seguridad cuando se escoja la memoria de la tarjeta SIM y usted desee cambiar la memoria actual.

Códigos de acceso—Cambia los códigos de seguridad, PIN, PIN2 o contraseña de restricción.

Código en uso—Elija si desea que se active el código UPIN o PIN.

Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar las configuración originales, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Restaurar configuración de fábrica**.

El menú Operador

Este menú le permite acceder a un puerto de servicio provisto por su proveedor de servicios. Este menú sólo sirve para el operador. El nombre e ícono dependen del operador. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Para más información, refiérase a "Buzón de servicio," pág. 139.

Galería

En este menú puede manejar gráficos, imágenes, videoclips, grabaciones y tonos. Estos archivos han sido guardados en carpetas.



Su dispositivo respalda el sistema Digital Rights Management (DRM) - (Manejo de Derechos Digitales) - para proteger el contenido adquirido. Una parte del contenido (como un timbrado musical) puede ser protegida y relacionada con ciertas normas de uso, por ejemplo, el número de veces o duración de tiempo que se usa. Las normas permanecen fijas en la tecla de activación del contenido las cuales pueden ser entregadas con el contenido o por separado, dependiendo del proveedor de servicio. Es posible que pueda actualizar estas teclas de activación. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y tecla de activación antes de adquirirlos; puede que no sean gratis.

La protección copyright podría proteger algunas imágenes, música (incluso timbrados musicales), y otro contenido para que no sean copiados, modificados, transferidos o desviados.

1. Elija **Menú** > **Galería**.

Aparece la lista de carpetas. *Imágenes, Videoclips, Temas, Gráficos, Tonos, y Grabaciones* son las carpetas predeterminadas en el dispositivo.

2. Recorra a una carpeta y elija **Abrir** para ver una lista de archivos en la carpeta u **Opciones** para elegir entre las opciones adicionales.

3. Tras abrir una carpeta, elija el archivo, y elija **Abrir**.

Si eligió la carpeta *Temas* recorra a un tema y elija **Abrir** > **Ver** para visualizar el paquete de temas. Para elegirlo como su tema, elija **Opciones** > **Aplicar tema**.

4. Tras abrir un archivo, elija **Opciones** para escoger opciones adicionales.

■ Multimedia



Cámara

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara integrada. La cámara produce imágenes en formato JPEG y videoclips en formato 3GP.

El dispositivo Nokia 6020 respalda una resolución de captura de imágenes de 640 x 480 píxeles. La resolución de imagen para estos materiales podrían aparecer distinta.

Tomar una foto o videoclip

Elija **Menú** > **Multimedia** > **Cámara**. Verá la imagen en vivo, y podrá usar su pantalla como el visor de la cámara. Recorra hacia la izquierda y derecha para cambiar la modalidad de la cámara *Foto estándar, Foto retrato, Video* o *Modo nocturno* (si la luz es tenue para tomar fotos). Si desea agregar la foto a un nombre o número telefónico guardados en contactos, elija *Foto retrato*.

Para tomar la foto, oprima **Capturar**. Se oye un sonido de obturador. El dispositivo guarda la foto en la carpeta *Imágenes* en el menú *Galería*.

Si desea enviar la foto como mensaje multimedia, elija **Enviar**.

Elija **Atrás** para sacar otra foto u **Opciones** y elija una opción para dar a la foto otro nombre, o acercarla o alejarla (zoom), fijar el contraste, ver los detalles, fijar la foto como imagen de fondo, abrir la galería o eliminarla.

Puede activar el temporizador de la cámara para tomar una foto a la vez. Fije la cámara en modalidad de fotografía y elija **Opciones** > **Temporizador** > **Iniciar**. Después del tiempo de espera, la cámara saca la foto. Cuando el temporizador está activado, se oye un bip.

Para iniciar la grabación de un videoclip, elija **Grabar**. Cuando esté grabando un videoclip, el tiempo de grabación remanente aparece en la parte superior de la pantalla.

Para pausar la grabación, elija **Pausa**. Para continuar la grabación, elija **Continuar**. Para detener la grabación, oprima **Parar**. El dispositivo guarda la grabación en la carpeta *Videoclips* del menú *Galería*. Para ver el videoclip grabado, elija **Reproducir**. Elija **Atrás** para empezar la grabación de un nuevo videoclip. Elija **Opciones** y una opción para eliminar el videoclip guardado o darle otro nombre, fijar el contraste, ver los detalles, enviarlo como mensaje multimedia, abrir la galería o activar/desactivar el micrófono.

Configuraciones de la cámara

Elija **Menú** > *Multimedia* > *Cámara* > **Opciones**. Dependiendo de la modalidad de cámara activa, las opciones siguientes podrían aparecer: *Cambiar modo*, *Temporizador*, *Desactivar* o *Activar*, *Abrir galería*, *Configuraciones* para configurar los ajustes de la cámara, *Modo predeterminado*, *Calidad de imagen*, *Duración del videoclip*, *Sonidos cámara*, o *Título predeterminado*.

Grabador de voz

Puede grabar hasta 5 minutos de mensajes, sonidos o una llamada activa. Por ejemplo, esto le servirá cuando tenga que grabar un nombre y número para luego apuntarlos.

No se puede usar la grabadora cuando una conexión GPRS o para llamadas de datos está activada.

Grabar

1. Elija **Menú** > *Multimedia* > *Grabador*.
2. Para iniciar la grabación, elija **Grabar**. Para iniciar la grabación durante una llamada, elija **Opciones** > **Grabar**. Mientras está grabando, todos los participantes de la llamada escucharán un bip discreto cada 5 segundos aproximadamente.
3. Para detener la grabación, elija **Parar**. La grabación es guardada en la carpeta *Grabaciones* del menú *Galería*.
4. Para escuchar la grabación más reciente, elija **Reproducir último**.
5. Para enviar la grabación más reciente, elija **Enviar último**. La grabación se puede enviar IR o MMS.

Lista de grabaciones

Elija **Menú** > *Multimedia* > *Grabador de voz* > *Lista grabaciones*. Aparecerá la lista de carpetas disponibles en la *Galería*. Abra *Grabaciones* para ver la lista con grabaciones.

■ Organizador



Reloj despertador

Puede configurar el dispositivo para que emita una alarma a la hora deseada.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Alarmas**.

Para fijar la alarma, oprima **Hora de alarma**, e ingrese la hora (de alarma) que quiera. Para cambiar la hora de alarma cuando ésta es configurada, elija **Activar**. Elija **Repetir alarma** para configurar el dispositivo a avisarle los días elegidos de la semana.

Elija **Tono de alarma** y el tono de alarma predeterminado. Para personalizar el tono de alarma, elija uno de los timbrados de la lista o de **Galería**.

Cuando la alarma expira, el dispositivo suena un tono de alerta y destella **¡Alarma!** y la hora actual aparece en la pantalla, aunque el dispositivo esté apagado.

Oprima **Parar** para detener la alarma. Si deja que el dispositivo continúe sonando la alarma por un minuto, o elige **Pausa**, la alarma se detiene por 10 minutos y después vuelve a sonar.

Cuando llegue la hora de la alarma mientras el dispositivo está apagado, éste se enciende y empieza a sonar la alarma. Si oprime **Parar**, el dispositivo le pregunta si quiere dejarlo activado para las llamadas. Elija **No** para apagarlo o **Sí** si desea hacer y recibir llamadas. No elija **Sí** cuando el uso del dispositivo celular pueda causar interferencia o peligro.

Agenda (calendario)

Elija **Menú** > **Organizador** > **Agenda**.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas configuradas para el día, éste aparece en negrillas. Para ver las notas del día, elija **Ver**. Para ver una semana, elija **Opciones** > **Vista semana**. Para ver una sola nota, elija **Ver**.

Otras opciones para la vista de calendario podrían ser opciones para crear una nota; eliminar, editar, mover, y repetir una nota; copiar una nota a otro día; o enviar una nota directamente a otro dispositivo compatible como una nota, mensaje de texto o mensaje multimedia.

En **Configuraciones** puede configurar la fecha, hora local, formato de fecha y hora y el primer día de la semana. En la opción **Eliminar automáticamente** puede configurar el dispositivo para que borre notas antiguas automáticamente después de un tiempo fijo.


Para eliminar todas las notas de agenda, elija la vista de mes o semana, y elija **Opciones** > **Eliminar todas**.

Hacer una nota de agenda

Elija **Menú** > **Organizador** > **Agenda**. Vaya a la fecha que quiera, elija **Opciones** > **Crear nota**. Elija entre los siguientes tipos de notas  **Reunión**,  **Llamada**,  **Cumpleaños**,  **Memo**, o  **Recordatorio**.

Alarmas para notas de agenda

Debe encender el dispositivo para que suene una alarma para notas de agenda. Si desea configurar una alarma para que suene mientras el dispositivo está apagado, vea "Reloj despertador," pág. 128.

Cuando el dispositivo suena una alarma para notas de agenda, el dispositivo da un bip y muestra la nota. Para llamar a un número mostrado (cuando una nota de llamada,  aparezca en pantalla), elija **Llamar**. Para apagar la alarma y ver la nota, oprima **Ver**. Elija **Pausa**, y el dispositivo emite otra vez una alarma después de 10 minutos. Para apagar la alarma sin ver la nota, oprima **Salir**.

Lista de tareas

Puede guardar una nota para una tarea, elegir el nivel de prioridad para la nota y marcarla como hecha al completarla. Puede clasificar las notas por su nivel de prioridad o por su fecha.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Lista de tareas**.

Elija **Agregar nota** para hacer una nota. Ingrese la nota, y elija **Guardar**. Elija la prioridad para la nota. El dispositivo configura automáticamente la fecha límite sin alarma para la nota. Para cambiar la fecha límite, vea la nota y elija la opción fecha límite.

Recorra hasta una nota y elija **Ver** para leer la nota. Elija **Opciones** para agregar una nota nueva, eliminar una nota elegida, borrar todas las notas marcadas como hechas, clasificar las notas por prioridad o por fecha límite, guardar una nota como nota de agenda, o acceder al calendario. Al ver la nota, también, puede elegir una opción para editar la nota elegida, cambiar la fecha límite o prioridad para la nota, o marcarla como hecha.

Notas

Puede usar esta aplicación para redactar y enviar notas a dispositivos compatibles por MMS.

Elija **Menú** > **Organizador** > **Notas**. El dispositivo le pedirá que configure la fecha y hora si están sin ajustar cuando usted empieza a escribir una nota. Para agregar una nota, elija **Agregar** u **Opciones** > **Crear nota**. Ingrese la nota y elija **Guardar**; o recorra hacia una nota, y elija **Ver** o elija **Opciones** para ver las opciones para notas.

Sincronización

La función Sincronización le permite guardar sus datos de agenda y contactos en un servidor de Internet remoto (servicio de red) o una PC compatible. Si ha guardado datos en el servidor de Internet remoto, podrá sincronizar su dispositivo comenzando la sincronización desde su dispositivo. También, puede sincronizar los datos en la lista de contactos, agenda y notas de su dispositivo para que correspondan a los datos de su PC compatible, iniciando la sincronización desde su PC.

El directorio en su tarjeta SIM no será sincronizado.

Sincronizar desde su dispositivo

Antes de sincronizar desde su dispositivo, deberá suscribirse al servicio de sincronización y solicitar los ajustes de configuración a su proveedor de servicio. Para más información sobre disponibilidad y configuraciones del servicio de sincronización, contacte a su proveedor de servicio.

Para iniciar la sincronización desde su dispositivo, haga lo siguiente:

1. Active las configuraciones de conexión que necesite para la sincronización. Ver "Configuraciones," pág. 130.
2. Elija **Menú** > *Organizador* > *Sincronización* > *Sincr. del servidor*. Elija *Datos a sincronizar*, marque los datos a sincronizar y elija **Hecho** > *Sincronizar*.

Los datos marcados del conjunto activo serán sincronizados tras la confirmación.

Configuraciones

Podría recibir de su proveedor de servicio los ajustes de sincronización para su dispositivo como mensaje de configuración. Para más información sobre disponibilidad y configuraciones del servicio de sincronización, contacte a su proveedor de servicio. Para acceder a las configuraciones manualmente, vea "Ajustes de configuración," pág. 124.

Elija **Menú** > *Organizador* > *Sincronización* > *Sincr. del servidor* > *Config. sincronización* > *Configuración* y el proveedor de servicio cuyos servicios desearía activar. Elija *Cuenta* para ver las cuentas provistas por el proveedor de servicio. Si aparece más de una cuenta, elija la que quiera utilizar.

Sincronizar desde su PC compatible

Deberá usar un cable para datos para conectar su dispositivo a su PC con el fin de sincronizar el directorio, agenda y notas desde su PC. Para ver los cables para datos compatibles, vea "Accesorios," pág. 145. También necesita que se instale en su PC el software del PC Suite. Inicie la sincronización desde su PC usando el PC suite.

Asegúrese de que el dispositivo está en la modalidad inactiva y que la hora y fecha están configuradas.

■ Aplicaciones



Juegos y aplicaciones

El software de su dispositivo podría incluir unos juegos y aplicaciones Java específicamente diseñadas para este dispositivo Nokia.

Iniciar un juego o aplicación

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos* > *Seleccionar juego* o *Colección* > *Seleccionar aplicación*. Recorra hasta una juego o una aplicación, y elija **Abrir**.

Las opciones siguientes podrían estar disponibles para juegos y aplicaciones.

Eliminar—Elimina el juego o aplicación desde el dispositivo.

Detalles—Da información adicional sobre el juego o aplicación.

Verificar versión—Verifica si una versión nueva está disponible para descargar de los servicios (servicio de red).

Página Web—Obtiene más información o datos de una página del Internet. Esta función debe ser respaldada por la red.

Acceso a aplicación—Restrinja el acceso a la red del juego o aplicación para evitar que se le acumulen costos inesperados.

Descargar aplicaciones y juegos

Su dispositivo respalda las aplicaciones Java J2ME. Asegúrese de que la aplicación es compatible con su dispositivo antes de descargarla.

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos* > *Descargas juegos* o *Colección Desc. aplic.*. La lista de favoritos disponibles es mostrada. Elija *Más favoritos* para acceder a la lista de favoritos en el menú *Web*. Ver "Favoritos," pág. 138.

Elija una anotación para conectarse al servicio que quiera. Para informe sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.



Importante: Instale y utilice sólo aplicaciones y otros software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Podría guardar las aplicaciones descargadas en el menú *Juegos* en lugar del menú *Aplicaciones*.

Configuraciones de juegos

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos* > *Config. aplicaciones* para configurar los sonidos, luces y sacudidas de los juegos.

Estado de memoria para juegos y aplicaciones

Para ver la memoria disponible para la instalación de juegos y aplicaciones (tercera memoria compartida) elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos* o *Colección*, > *Memoria*.

Calculadora

La calculadora de su dispositivo suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada, y convierte divisas.

1. Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Extras* > *Calculadora*.
2. Cuando **O** aparezca en la pantalla, ingrese el primer número de la operación.
Oprima **#** para ingresar un punto decimal.
3. Elija **Opciones** > *Sumar*, *Restar*, *Multiplicar*, *Dividir*, *Cuadrado*, *Raíz cuadrada* o *Cambiar signo*.
4. Ingrese el segundo número.
5. Para obtener el resultado, elija **Resultado**.
6. Para empezar una operación, mantenga oprimida **Borrar**.

Esta calculadora tiene precisión limitada y está diseñada para procesos sencillos de cálculo.



Nota: Cuando convierta la divisa base, deberá ingresar los nuevos cambios puesto que todos los tipos de cambios ingresados anteriormente quedan programados a cero.

Realizar una conversión de divisas

1. Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Extras* > *Calculadora*.
2. Para guardar la tasa de cambio, elija **Opciones** > *Tasa de cambio*.
3. Elija cualquiera de las opciones mostradas.
4. Ingrese la tasa de cambio, oprima **#** para ingresar decimales, y elija **OK**.
La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la cambie con otro tipo de cambio.
5. Para convertir divisas, ingrese el número, oprima **Opciones** > *A nacional* o *A extranjera*.

Temporizador

Elija **Menú** > *Aplicaciones* > *Extras* > *Temporizador*. Ingrese la hora de alarma en horas, minutos y segundos y elija **OK**. Puede redactar su texto para mostrar en la pantalla cuando el temporizador expire, y elija **Iniciar** para iniciar el temporizador. Para cambiar la hora de la cuenta regresiva, elija *Cambiar tiempo*. Para detener el temporizador elija *Parar cuenta regr.*

Si llega la hora de alarma y el dispositivo está en la modalidad inactiva, el dispositivo emite un bip y destella el texto de nota si está programado; de lo contrario, destella el texto *Cuenta regresiva terminada*.

Para detener la alarma, oprima cualquier tecla. Al no oprimir ninguna tecla, la alarma se detiene automáticamente en 30 segundos. Para detener la alarma y eliminar el texto elija **Salir**.

Cronómetro

Puede usar el cronómetro para medir el tiempo, obtener tiempos intermedios y de vueltas.

Observación de tiempo y tiempo partido

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Cronómetro** > **Tiempo parcial**. Oprima **Iniciar** para iniciar la realización del tiempo. Elija **Partir** cada vez que quiera tomar un tiempo intermedio; los tiempos intermedios aparecen relacionados debajo del tiempo corriente que aparece en la pantalla. Elija **Parar** para detener el tiempo medido. Para guardar el tiempo, elija **Guardar**. Elija **Opciones** para iniciar de nuevo la medición de tiempo o reprogramar los tiempos sin guardarlos.

Tiempo de vueltas

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Cronómetro** > **Tiempo de vuelta**. Oprima **Iniciar** para empezar la medición de tiempo, y **Vuelta** para medir la vuelta. Elija **Parar** para detener la medición de vueltas. Para guardar los tiempos, elija **Guardar**, e ingrese un nombre. Elija **Opciones** para guardar o reprogramar los tiempos de vuelta.

Opciones del dispositivo mientras mide el tiempo

Si ha iniciado ya el cronómetro y desea usar otras funciones del dispositivo mientras el cronómetro está funcionando, elija **Finalizar** para regresar a la modalidad inactiva. Para regresar al cronómetro, elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Cronómetro** > **Continuar**.

Usar el cronómetro o dejarlo funcionando en segundo plano cuando está haciendo otras operaciones consume la energía de la batería y reducirá su tiempo de funcionamiento.

Ver y borrar las mediciones de tiempo

Elija **Menú** > **Aplicaciones** > **Extras** > **Cronómetro**.

Si el cronómetro está sin programar, elija **Mostrar última** para ver el tiempo recién medido. Elija **Ver tiempos** para que pueda elegir de una lista de nombres o tiempos finales de las horas fijadas.

Para borrar los tiempos guardados, elija **Eliminar horas**. Elija **Eliminar todas**, y elija **OK**; o elija **Una a una**, recorra a los tiempos que quiera eliminar, y elija **Eliminar** > **OK**.

Cartera

La función **Cartera** le permite almacenar información personal, como información de tarjetas de crédito y direcciones. Los datos guardados en la cartera se pueden recuperar fácilmente para rellenar automáticamente las ventanillas de datos al hacer las compras mientras está navegando, con tal que el servicio respalde la función Cartera. Asimismo, puede guardar códigos de acceso a los servicios móviles que requieran un nombre de usuario y contraseña.

Si ha tratado de tener o ha tenido acceso a información confidencial que ha requerido contraseñas, borre el caché después de cada uso. Para borrar el caché, vea "Memoria caché," pág. 139.

Programar el código de Cartera

Los datos en Cartera son protegidos con un código de cartera que usted define cuando accede a Cartera por primera vez. En **Crear código de cartera**;, ingrese el código, y elija **OK** para confirmarlo. En **Verificar código de cartera**;, de nuevo ingrese el código y elija **OK**.

Eliminar el contenido de la Cartera

Si desea eliminar todo el contenido de la cartera junto con el código, ingrese ***#7370925538#** en la modalidad inactiva. También necesita el código de seguridad del dispositivo (vea "Códigos de acceso," pág. 99).

Menú Cartera

Puede configurar su información personal usando el menú Cartera. Para usar el contenido de la cartera en un servicio móvil, acceda a Cartera usando el navegador (vea "Web," pág. 135).

Para usar la función Cartera, elija **Menú** > **Organizador** > **Cartera**. Ingrese su código de cartera, elija **OK** y una de los siguientes:

Perfiles de cartera—Cuando haya guardado los datos de su tarjeta personal, combínelos en un perfil de cartera. Puede usar el perfil para obtener datos de cartera de las diferentes tarjetas durante la navegación.

Tarjetas—Use esta opción para crear y guardar **Tarjetas de pago**, **Tarjetas de fidelidad**, **Tarjetas de acceso**, **Tarjeta info de usuario** o **Tarjetas de dirección**. Para información sobre disponibilidad de datos de tarjetas, como ajustes de configuración, contacte al proveedor que suministró la tarjeta o a su proveedor de servicio.

Billetes—Guarde los avisos de billetes electrónicos que haya comprado por un servicio móvil.

Recibos—Guarde los recibos de las compras móviles.

Notas personales—Guarde cualquier dato personal, como números de cuenta, contraseñas, códigos o notas. Las notas personales son protegidos con el código PIN de cartera. Al ver una nota, elija **Opciones** > **Enviar como texto** para copiar la nota como mensaje de texto; **Copiar en agenda** para copiar la nota a la agenda como recordatorio; **Usar info** para recuperar, desde una nota, números, direcciones de email y de Web; y **Eliminar** para borrar la nota mostrada.

Configuraciones—Use esta opción para cambiar las configuraciones de cartera. Elija **Cambiar código** para cambiar el código de cartera. Elija **RFID** (RFID = identificación de radiofrecuencia) para configurar la ID RFID con el **código RFID** y **tipo de RFID**.

Crear un perfil de cartera

Cuando haya guardado todos los datos de su tarjeta personal, podrá combinarlos en un perfil de cartera. Puede usar el perfil para obtener datos de cartera de las diferentes tarjetas durante la navegación.

1. Acceda a Cartera, y elija **Perfiles de cartera**.
2. Para crear un perfil nuevo de cartera si ningún perfil es agregado, elija **Agregar nuevo**. O bien, elija **Opciones** > **Agregar nueva**.
3. Rellene las siguientes ventanillas, y elija **Hecho**: **Seleccionar tarjeta de pago**, **Seleccionar tarjeta de fidelidad**, **Seleccionar tarjeta de acceso**, **Seleccionar tarjeta d de información de usuario**, **Seleccionar dirección de facturación**, **Seleccionar dirección de nuevo**, **Seleccionar dirección de envío**, **Seleccionar método de entrega de recibo**, y **Nombre perfil cartera**:

■ Web

Su dispositivo tiene un navegador que se puede usar para acceder a los varios servicios de Internet móvil.



Importante: Utilice sólo servicios fiables que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Consulte con su proveedor de servicio sobre disponibilidad, precios y tarifas de los servicios.

Usando el navegador, puede ver los servicios que usen Wireless Mark-Up Language (WML) o Hyper Text Mark-up Language (xHTML) extensible en sus páginas. La apariencia podría variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no vea todos los detalles en ciertas páginas de la Internet.

Servicios de acceso

1. Guarde las configuraciones necesarias para acceder al servicio Web que quiera usar. Ver "Configurar para acceder a un servicio," pág. 136.

2. Establezca una conexión al servicio concedido. Ver "Conectarse a un servicio," pág. 136.
3. Comience a navegar las páginas del servicio. Ver "Navegar por un servicio," pág. 136.
4. Cuando termine la navegación, termine la conexión al servicio. Vea "Desconectarse de un servicio," pág. 137.

Configurar para acceder a un servicio

Es posible que su dispositivo ya tenga unas configuraciones de servicios guardadas. Configuraciones adicionales pueden ser recibidas como mensaje de configuración por parte del proveedor de servicio que ofrece el servicio que quiera usar. Para más información sobre las configuraciones apropiadas, contacte a su proveedor de servicio. También vea "Ajustes de configuración," pág. 124.

Conectarse a un servicio

Asegúrese de que las configuraciones de servicio de la función que quiera usar están activadas. Para activar las configuraciones, elija **Menú** > **Web** > **Configuraciones** > **Ajustes de configuración**. Elija **Configuración** y el ajuste de configuración que quiera activar. Conéctese al servicio siguiendo uno de estos métodos:

Para abrir la página Web del proveedor de servicio, elija **Menú** > **Web** > **Página de inicio**, o mantenga oprimida **0** en la modalidad inactiva.



Para abrir una anotación del servicio, elija **Menú** > **Web** > **Favoritos** y un favorito. Si la anotación no funciona con las configuraciones de servicio activas, active otro grupo de configuraciones de servicio y trate de nuevo.

Para acceder al último URL, elija **Menú** > **Web** > **Última dir. Web**.

Ingrese la dirección del servicio, elija **Menú** > **Web** > **Ir a dirección**, ingrese la dirección del servicio, y elija **OK**.

Navegar por un servicio

Tras conectarse con el servicio, empiece a navegar por sus páginas. La función de las teclas del dispositivo podría variar según en los diferentes servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del dispositivo. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

Si elige **GPRS** como el portador de datos  aparece en la parte superior izquierda de la pantalla durante la navegación. Si recibe una llamada o mensaje de texto, o hace una llamada durante una conexión GPRS, el indicador  aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla para indicar que la conexión GPRS ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, el dispositivo trata de reconectar la conexión GPRS. También vea "GPRS y EGPRS," pág. 122.

Si ha tratado de tener o ha tenido acceso a información confidencial que ha requerido contraseñas, borre el caché después de cada uso. Para borrar el caché, vea "Memoria caché," pág. 139.

Teclas del dispositivo durante la navegación

Use cualquiera de las teclas direccionales para navegar por la página.

Para elegir un ítem resaltado, elija **Llamar**, o elija **Opciones** y la opción para abrir el vínculo.

Para ingresar letras y números, oprima **1-9**. Para ingresar caracteres especiales, oprima *****.

Llamada directa

Puede hacer una llamada de voz, enviar tonos DTMF durante una llamada en curso, y guardar un nombre y número telefónico desde una página.

Desconectarse de un servicio

Para dejar la navegación y finalizar la conexión, elija **Opciones** > **Salir** > *¿Dejar de explorar?* > **Sí**.

Para desconectarse, mantenga oprimida **Finalizar**.

Configuraciones de apariencia para el navegador

Mientras navega, elija **Opciones** > *Otras opciones* > *Configuraciones de apariencia*; o bien, en la modalidad inactiva, elija **Menú** > **Web** > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y una de estas opciones siguientes:

Justificación de texto—Elija **Activar**, y el texto continúa hasta el siguiente renglón. Si elige **Desactivar**, el texto será abreviado.

Tamaño de letra—Elija un tamaño de letra.

Mostrar imágenes—Elija **No**, para que no aparezca ninguna imagen en la página.

Avisos—Elija **Aviso para conexión no segura** > **Sí** para programar el dispositivo a avisarle cuando una conexión segura se convierta en una conexión no segura durante la navegación. Elija **Aviso para elementos no seguros** > **Sí** para programar el dispositivo a avisarle cuando una página segura contenga un elemento no seguro. Sin embargo, estos avisos no garantizan una conexión segura. Para más información, ver "Seguridad del navegador," pág. 140.

Codificación de caracteres—Elija el juego de caracteres que el dispositivo usa para mostrar las páginas de navegación que no incluya esa información, o para elegir siempre el uso de la codificación UTF-8 al enviar una dirección Web a un dispositivo compatible.

Cookies

Un cookie se refiere a información que una página guarda en la memoria del caché del navegador (por ejemplo, su información de usuario o sus preferencias de navegación). Los cookies quedan guardados hasta que borre la memoria de la caché. Ver "Memoria caché," pág. 139.

Al navegar, elija **Opciones** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Configuraciones de cookies*; o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Cookies*. Elija *Permitir* o *Rechazar* para que el dispositivo permita o rechace la recepción de cookies.

Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del dispositivo.

1. Durante la navegación, elija **Opciones** > *Favoritos*; o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Recorra hasta la anotación que quiera usar, y elija **Seleccionar** para hacer una conexión a la página relacionada a la anotación, o elija **Opciones** para ver el título y la dirección del favorito elegido; editar o eliminar el favorito elegido; enviarlo directamente a otro dispositivo como favorito o mensaje de texto, o crear un nuevo favorito.

Puede que su dispositivo tenga algunos favoritos preinstalados para páginas no afiliadas a Nokia. Nokia no garantiza ni recomienda dichas páginas. Si desea acceder a estas páginas, deberá tomar las mismas precauciones como lo haría con cualquier página de Internet, por razones de seguridad o contenido.

Recibir una anotación (favorito)

Cuando haya recibido un favorito (enviado como anotación) *1 favorito recibido* aparecerá en la pantalla. Elija **Mostrar** para ver el favorito. Para guarda el favorito, elija **Guardar**; o elija **Opciones** > *Ver* para ver los detalles, o *Eliminar* para descartarlo.

Descargar

Para descargar más timbrados musicales, gráficos, juegos, videos, temas o aplicaciones a su dispositivo (servicio de red) elija el tipo de descarga para recibir.



Importante: Instale y utilice sólo aplicaciones y otros software de fuentes que brinden seguridad y protección adecuada contra software dañino.

Para informe sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, contacte a su proveedor de servicio.

Buzón de servicio

El dispositivo puede recibir mensajes de servicio (mensajes instantáneos – *pushed*) de su proveedor de servicio (servicio de red). Los mensajes de servicio son informes portadas de noticieros y podrían contener un mensaje de texto o dirección de un servicio.

Cuando reciba un mensaje de servicio en la modalidad inactiva, tendrá estas opciones:

Para acceder al mensaje, elija **Mostrar**.

Para mover el mensaje en el *Buzón de servicio*, elija **Salir**.

Para acceder al mensaje en otro momento, elija **Menú** > *Web* > *Buzón de servicio*.

Para acceder al Buzón de servicio mientras navega, elija **Opciones** > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*.

Para activar el navegador y descargar un contenido marcado, elija **Recuperar**.

Para mostrar informe detallado sobre un aviso de servicio, elija **Opciones** > *Detalles*.

Para eliminar informe sobre un aviso de servicio, elija **Opciones** > *Eliminar*.

Configuración del buzón de servicio

Elija **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuración del buzón de servicio* y una de las opciones siguientes:

Mensajes de servicio—Elija **Activar** o **Desactivar** para programar el dispositivo a recibir o rechazar los mensajes de servicio.

Filtro de mensaje—Elija **Activar** para programar el dispositivo a recibir los mensajes de servicio sólo de los autores del contenido homologado por el proveedor de servicio. Para ver la lista de los autores de contenido aprobado, elija *Canales seguros*.

Conexión automática—Si configura el dispositivo a recibir mensajes de servicio y elige **Activar**, el dispositivo activa automáticamente el navegador en la modalidad inactiva cuando el dispositivo recibe un mensaje de servicio. Si elige **Desactivar**, el dispositivo activa el navegador cuando recibe un mensaje de servicio, sólo tras elegir **Recuperar**.

Memoria caché

El caché es una ubicación de memoria que se usa para guardar datos provisionalmente. Si ha tratado de tener o ha tenido acceso a información confidencial que ha requerido contraseñas, borre el caché después de cada uso. La información o servicios a que ha tenido acceso es almacenada en el caché.

Para vaciar el caché durante la navegación, elija **Opciones** > *Otras opciones* > **Borrar caché**, o en la modalidad inactiva, elija **Menú** > *Web* > **Borrar caché**.

Seguridad del navegador

Se podrían requerir las funciones de seguridad para ciertos servicios tales como para las cuentas bancarias o de compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual está disponible en su tarjeta SIM. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

Módulo de seguridad

El módulo de seguridad puede contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. El objeto del módulo de seguridad es para mejorar los servicios de seguridad para las aplicaciones que requieran conexión de navegador. Le permite usar firma digital. Los certificados son guardados en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio. También vea "Códigos de acceso," pág. 99.

Elija [Menú](#) > [Web](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de seguridad](#) > [Configuraciones módulo seguridad](#) y una de estas opciones siguientes:

[Detalles del módulo de seguridad](#)—Muestra el título del módulo de seguridad, estado, fabricante y número de serie.

[Solicitud de módulo PIN](#)—Configura el dispositivo a solicitar el módulo PIN cuando usar los servicios provistos por el módulo de seguridad. Ingrese el código, y elija [Activar](#). Para deshabilitar la solicitud de módulo PIN, elija [Desactivar](#).


[Cambiar PIN de módulo](#)—Cambia el PIN de módulo, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código de módulo PIN actual; luego ingrese el nuevo dos veces.

[Cambiar PIN de firma](#)—Elija el PIN de firma que quiera cambiar. Ingrese el código PIN actual, luego ingrese el nuevo dos veces.

Certificados

Hay dos tipos de certificados:

Certificados de servidor—Es utilizado por el dispositivo para crear una conexión con mejor seguridad al servidor de contenido. El dispositivo recibe el certificado de servidor del proveedor de servicio antes de establecer la conexión, y su validez es verificada usando los certificados de autoridad guardados en el dispositivo. Los certificados de servidor no son almacenados.

El indicador de seguridad  aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el dispositivo y el servidor de contenido es encriptada.

El ícono de seguridad no indica la seguridad de la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido (donde se guarda información solicitada). El proveedor de servicio asegura la transmisión de datos entre el puerto y el servidor de contenido.

Certificados de autoridad—Son usados por ciertos servicios, como las cuentas bancarias, para verificar la validez de otros certificados. Podrá almacenar los certificados de autoridad en el módulo de seguridad por el proveedor de servicio, o podrá descargarlos de la red si el servicio respalda el uso de certificados de autoridad.

Certificados de usuario—Emitidos a los usuarios por una autoridad de certificación. Se requieren los certificados de usuario (por ejemplo para crear una firma digital). Relacionan el usuario con una clave privada específica en un módulo de seguridad.




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 una seguridad mejorada. La existencia de un certificado no significa ninguna protección por sí misma; el gestor de certificado debe contener los certificados correctos, auténticos y fiables para aumentar la seguridad. Los certificados tienen un período de validez. Si aparece *Certificado caducado* o *Certificado todavía no es válido* con un certificado que debería ser válido, verifique que la fecha y hora actual en su dispositivo estén correctas.

Antes de cambiar estas configuraciones, asegúrese de la fiabilidad del dueño del certificado y que el certificado pertenece al dueño en la lista.

Firma digital

Puede hacer firmas digitales en su dispositivo si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El origen de su firma podrá ser recuperado a través de una tecla privada en el módulo de seguridad y del certificado de usuario que se usó para firmar. La firma digital equivale a una firma sobre un billete, un contrato u otro documento. También vea "Módulo de seguridad," pág. 140.

Para hacer una firma digital, elija un vínculo en una página, tal como el título del libro que quiere comprar y su precio. El texto para firmarse (posiblemente incluyendo el precio, fecha, etc.) aparecerá.

Asegúrese de que el texto de membrete es *Leer* y que aparece el ícono  de la firma digital.



Nota: Si el ícono de la firma digital no aparece, significará que hay una infracción de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, tal como su firma PIN.

Para firmar el texto, lea primero todo el texto, y luego puede elegir **Firmar**.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que recorra para leerlo todo antes de firmar.

Elija el certificado de usuario que quiera usar. Ingrese el código PIN y oprima **OK**. Desaparecerá el ícono de la firma digital, y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

■ Servicios SIM



Además de las funciones disponibles en su dispositivo, su tarjeta SIM podría proveer servicios a los que podrá acceder en este ítem del menú, los cuales sólo aparecen si son respaldados por su tarjeta SIM. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.

Para detalles sobre disponibilidad, tarifas y uso del Servicio SIM, consulte a su vendedor de la tarjeta SIM, por ejemplo, el operador de red o proveedor de servicio.

Dependiendo del operador, podrá configurar el dispositivo a mostrarle los mensajes de confirmación enviados entre su dispositivo y la red cuando esté usando los servicios SIM. Elija [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de teléfono](#) > [Confirmar acciones del servicio SIM](#) > *Sí*.

El acceso a estos servicios podría significar el envío de un mensaje de texto o hacer una llamada telefónica, por lo cual puede ser facturado.

8. Conexión a la PC

Puede acceder al Internet cuando use un cable de datos para conectar su dispositivo a una PC compatible. Puede usar con su dispositivo una variedad de conexiones PC y aplicaciones de comunicaciones de datos. Por ejemplo, usando el PC Suite, podrá sincronizar contactos, agenda y notas entre su dispositivo y la PC compatible o a un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Podría encontrar más información y archivos descargables, incluso el PC Suite en la sección de respaldo en la página Web de Nokia www.nokia.com.

La protección copyright podría proteger algunas imágenes, música (incluso timbrados musicales), y otro contenido para que no sean copiados, modificados, transferidos o desviados.

■ PC Suite

El Nokia PC Suite le permite transferir y sincronizar datos entre su dispositivo y su PC. Con el PC Suite, puede editar contactos en su dispositivo, instalar las aplicaciones Java J2ME (como juegos y diccionarios) de una PC compatible al dispositivo, y hacer copias de seguridad y restaurar datos personales entre su dispositivo y su PC compatible. Para ver las funciones comprensibles ofertadas por el PC Suite, puede descargar la aplicación desde una página Web de Nokia www.nokia.com.

■ GPRS, EGPRS, HSCSD, y CSD

Puede usar los siguientes servicios de datos con su dispositivo:

- GPRS (Servicio General de Radio por Paquetes – General Packet Radio Service)
- EGPRS (Enhanced GPRS) (Ver "GPRS y EGPRS," pág. 122.)
- HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)
- CSD (Circuit Switched Data—o datos GSM)

Para disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, contacte a su proveedor de servicio.

El uso de los servicios HSCSD consume la carga de la batería del dispositivo más rápido que las llamadas de voz o de datos. Necesitará conectar el dispositivo al cargador mientras transfiere los datos.

■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, refiérase a la documentación provista con dicha aplicación.

No se recomienda hacer o contestar llamadas durante una conexión con una computadora; esto podría interrumpir la operación.

Para mejor funcionalidad durante las llamadas de datos, coloque el dispositivo en una superficie firme con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el dispositivo durante una llamada de datos.

9. Accesorios

Hay una amplia gama de accesorios disponibles, si desea optimizar el funcionamiento de su dispositivo. Elija cualquiera de estos productos para satisfacer mejor sus necesidades específicas de comunicación. Para información sobre éstos y otros accesorios, contacte a su distribuidor. Estuches y correas para su dispositivo móvil Nokia 6020 están disponibles para la venta en www.nokia.com/latinoamerica



Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo debe ser utilizado usando como fuente de poder los cargadores AC-1, ACP-7, ACP-8 o ACP-12.



Aviso: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de cualquier aprobación o garantía, y podría resultar peligroso. Para disponibilidad de accesorios aprobados, consulte con su distribuidor.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Unas pocas reglas prácticas sobre los accesorios:

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.
- Verifique regularmente que los accesorios instalados en un vehículo estén montados y operando en forma adecuada.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.

■ Batería y Cargadores

- Batería de Li-Ion 760 mAh (BL-5B)
- Cargadores (ACP-12, ACP-8 y ACP-7)
- Cargador Retráctil (AC-1)

■ Accesorios para datos

- Cable para Adaptador de Conectividad (DKU-5)
- Cable para Adaptador de Conectividad (CA-42)

■ Audio

- Adaptador de Audio Inalámbrico (AD-5B)
- Equipo Auricular Inalámbrico Compacto (HS-4W), requiere AD-5B
- Equipo Auricular Inalámbrico (HS-11W), requiere AD-5B
- Equipo Auricular Inalámbrico con Clip (HS-21W), requiere AD-5B
- Equipo Auricular Inalámbrico (HDW-3), requiere AD-5B
- Equipo Auricular (HS-5)
- Equipo Auricular Compacto (HDB-4)
- Equipo Auricular Compacto (HDB-5)
- Equipo Auricular Ajustable (HS-10)
- Equipo Auricular de Actividad (HS-8)
- Equipo Auricular para Radio FM (HS-2R)
- Equipo Auricular Estéreo Fashion (HS-3)

■ Accesorio de Acceso

- Adaptador para Auxiliares Auditivos (LPS-4)
- Adaptador para Teléfono (HDA-10)

■ Accesorio para Auto

- Soporte Manos Libres de Cabeza (BHF-3)
- Equipo para Auto Manos Libres Enchufable (HF-3)
- Soporte para Auto (CR-23)
- Equipo Moderno para Auto (CK-7W)
- Equipo Básico para Auto (CK-10)
- Cargadores para Auto (LCH-9 y LCH-12)

■ Imágenes y estilo de vida

- Álbum de Imágenes (PD-1)
- Nokia Observation Camera

■ Cubiertas y Estuches

- Estuches
- Funda transparente

10. Información de referencia

■ Información sobre las baterías

Carga y descarga

Su dispositivo es alimentado por una batería recargable. El rendimiento completo de una batería nueva sólo se adquiere tras dos o tres ciclos de carga y descarga. La batería puede ser cargada y descargada centenares de veces pero se gastará eventualmente por sí sola. Cuando los tiempos de conversación y de reserva son mucho más cortos que los normales, ya es momento de adquirir una batería nueva. Use sólo baterías homologadas por Nokia, y recargue su batería sólo con cargadores homologados por Nokia diseñados para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje una batería completamente cargada conectada a un cargador puesto que la sobrecarga podría reducir su vida. Cuando se deje sin usar, una batería completamente cargada se descargará eventualmente por sí misma.

Utilice la batería solamente para su finalidad destinada. Nunca utilice ninguna batería o cargador desgastado o dañado.

No ponga la batería en cortocircuito. Un cortocircuito accidental puede ocurrir cuando un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo causa una conexión directa entre 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 bolsa. El cortocircuito podría dañar la batería o el objeto que lo origina.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal reducirá la capacidad y vida de la batería. Siempre trate de mantener la batería entre los 15°C y 25°C (59°F y 77°F). Un dispositivo con la batería caliente o fría podría dejar de funcionar momentáneamente, aun cuando la batería esté completamente cargada. El rendimiento de las baterías se ve limitado particularmente a temperaturas bajo los 0°C (32°F).

No arroje las baterías en el fuego, ya que podrían explotar. También pueden explotar si están dañadas. Disponga de las baterías de acuerdo a las ordenanzas locales. Por favor, recicle cuando le sea posible. No disponga de éstas con los desperdicios domésticos.

Normas de autenticación de la batería Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su protección. Para estar seguro que está adquiriendo una batería auténtica de Nokia, cómprela en un centro distribuidor autorizado por Nokia; busque el logotipo de Nokia Original Enhancements en el empaque, y verifique la etiqueta de holograma, siguiendo estos 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 llévala al centro de distribución autorizado por Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

¿Como se pueden verificar las funciones de seguridad en las baterías con etiquetas de holograma?



1. Cuando busque la etiqueta del holograma, debería ver el signo emblemático de Nokia de las manos conectadas desde un ángulo y el logotipo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Al posicionar el holograma a un ángulo hacia los lados izquierdo, derecho, superior o inferior del logo, deberá ver los puntos 1, 2, 3, y 4 en cada lado, respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería con los números 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 verificándolo en la página Web de Nokia. Vaya a www.nokia.com/batterycheck y siga las instrucciones.

Debería recibir una mensaje indicando si el código puede ser autenticada.

¿Qué sucede si la batería no es verificada como auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con la etiqueta de holograma no es batería auténtica de Nokia, no la use, mas llévelo a centro distribuidor más cercano y autorizado por Nokia o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. El uso de una batería no homologado por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar su dispositivo y sus accesorios. También, podría invalidar cualquier homologación o garantía aplicable al dispositivo.

Para más información sobre las baterías originales de Nokia, visite www.nokia.com/battery.

■ 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 producto cumple con las requerimientos de exposición a radiofrecuencias (RF) cuando se usa en la posición lejos de la oreja o está en contacto con el cuerpo a una distancia mínima de 2.2 cms. (7/8 pulg.) Al portar el dispositivo, utilice sólo estuches, clip de cinturón o portadores que no contengan metal y que coloquen el producto a una distancia mínima de 2.2 cms. (7/8 pulg.) del cuerpo.

Para poder transmitir carpetas de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad para la red. En algunos casos, la transmisión de carpetas de datos o mensajes podrían retrasarse hasta que dicha conexión esté disponible. Asegúrese de que la información sobre las distancias son respetadas hasta que la transmisión haya finalizado.

El dispositivo tiene ciertas partes magnéticas. Los materiales metálicos podrían ser atraídos por el dispositivo, por lo cual las personas con aparatos auditivos no deben acercar el dispositivo a la oreja donde lleva el aparato auditivo. Siempre lleve el dispositivo en su soporte, dado a que los materiales metálicos podrían ser atraídos por el aparato auditivo. No coloque tarjetas de crédito u otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, dado a la información almacenada podría borrarse.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Dispositivos médicos

El funcionamiento de cualquier equipo de transmisión radial, incluyendo dispositivos celulares, puede interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que están inadecuadamente protegidos. Si tiene alguna pregunta o para determinar si tales aparatos tienen blindaje contra la energía externa de RF, consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico. Apague su dispositivo en instalaciones de cuidado sanitario donde tengan avisos puestos avisándole que lo apague. Puede que los hospitales y centros de sanidad estén empleando equipos delicados que podrían ser afectados por la potencia de las señales RF.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15.3 cms. (6 pulgadas) entre un dispositivo celular y un marcapasos para evitar posible interferencia con el marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con la investigación independiente efectuada y recomendada por la entidad Wireless Technology Research. Para minimizar la potencia para interferencias, las personas que llevan marcapasos deberían

- Mantener siempre una distancia de más de 15.3 cms. (6 pulgadas) entre el dispositivo y su marcapasos siempre que tengan el dispositivo encendido.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior (chaqueta o camisa).
- Sostenga el dispositivo en la oreja contraria al marcapasos.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su dispositivo.

Dispositivos auditivos

Algunos dispositivos celulares digitales podrían interferir con ciertos aparatos auditivos. En caso de interferencias, consulte con el proveedor del aparato auditivo.

Automóviles

Las señales de RF pueden afectar 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 airbag. Para más información, consulte con el fabricante o el concesionario del vehículo o de cualquier equipo que haya sido añadido en su automóvil.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un automóvil. Una instalación o reparación defectuosa podría resultar peligrosa y podría anular la garantía aplicable al dispositivo. Revise periódicamente que todo el equipo del dispositivo celular esté montado y funcionando adecuadamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo lugar que el dispositivo celular, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de airbag incorporado, recuerde que el airbag se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares en el área encima del airbag o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si un equipo celular de instalación para automóvil está incorrectamente instalado y el airbag se infla, podría resultar en heridas graves.

Aeronaves

Se puede prohibir el uso de su dispositivo a bordo de una nave aérea. Apague su dispositivo antes de subir a bordo de una nave aérea. El uso de teledispositivos celulares en una aeronave puede poner en peligro el funcionamiento de la nave y alterar la red de servicio celular, y es ilegal.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en la suspensión o denegación de los servicios de teledispositivos celulares al infractor, y/o iniciar acción legal en su contra o ambas medidas.

Entornos potencialmente explosivos

Apague su dispositivo cuando se encuentre en zonas con un ambiente potencialmente explosivo y cumpla con todas las letreros e instrucciones. Los entornos potencialmente explosivos incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en tales zonas podrían producir explosiones o incendios que podrían 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. Observe las restricciones en el uso de equipo de radio en depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o lugares donde se llevan a cabo operaciones de explosiones. Las zonas en entornos de potencia explosiva suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Entre ellas se incluyen las cubiertas de los buques o instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano), zonas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, tales como grano, polvo o partículas metálicas.

■ Llamadas de emergencia



Importante: Los dispositivos celulares, incluso este dispositivo, funcionan utilizando radioseñales, redes de servicios celulares y terrestres, así como funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar una conexión bajo todas las condiciones. Nunca dependa solamente de cualquier dispositivo celular para comunicaciones esenciales, por ejemplo, emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia, haga lo siguiente:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la fuerza de la señal sea adecuada. For Sim card phones, add Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Oprima la tecla *Finalizar* las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Marque el número de emergencia de su ubicación. Los números de emergencia varían por zonas.
4. Elija la tecla *Hablar*.

Si se están usando ciertas opciones, podría ser necesario desactivarlas antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o con su proveedor de servicio. Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

■ Información de certificado (SAR-TAE)

ESTE DISPOSITIVO NOKIA 6020 CUMPLE CON LAS NORMAS QUE RIGEN LA EXPOSICIÓN A RADIOFRECUENCIAS

Su dispositivo celular es radiotransmisor y receptor. Está diseñado y fabricado de modo que no exceda los límites de exposición a radiofrecuencia (RF) adoptados por las normas internacionales (ICNIRP). Estos límites permiten establecer los niveles de energía RF para el público en general. Las referidas normas están basadas en los estándares que fueron desarrollados por organizaciones científicas autónomas por medio de evaluaciones completas y periódicas de estudios científicos. Los estándares y normas incluyen un margen de seguridad substancial diseñado para asegurar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud y justificar cualquier variación en medidas.

La norma de exposición para teléfonos celulares emplea una unidad de medida denominada SAR - Specific Absorption Rate (Tasa de Absorcencia Específica - TAE). El límite SAR estipulado en las normas internacionales es de 2.0 watts/kilogramos (W/kg) con un promedio sobre diez gramos de tejido. Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándares, con el dispositivo 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 cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red. El valor SAR (TAE) máximo para este modelo de dispositivo, de acuerdo con los procedimientos de pruebas internacionales para uso junto al oído, es de 0.52 W/kg. para el dispositivo de tipo RM-30; y es de 0.50 W/kg para el dispositivo de tipo RM-31. El tipo de su dispositivo aparece listado en la etiqueta debajo de la batería.

Los valores SAR podrían variar dependiendo de los requerimientos de reportes nacionales y pruebas y la banda de la red. El uso de dispositivos y accesorios podrían resultar en diferentes valores SAR. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en www.nokia.com.

Información de referencia

EE.UU. y Canadá: El límite SAR establecido para EE.UU (FCC) y Canadá (IC) es de 1.6W/kg con un promedio de un gramo por tejido. El dispositivo tipo RM-30 también fue probado según este límite SAR. El valor SAR (TAE) máximo que fue comunicado bajo este estándar durante la certificación del producto para uso junto al oído es de 0.54 W/kg y 0.58 W/kg cuando es portado en contacto con el cuerpo. El dispositivo del tipo RM-31 también fue probado según este límite SAR. El valor SAR (TAE) máximo que fue comunicado bajo este estándar durante la certificación del producto para uso junto al oído es de 0.80 W/kg y 0.60 W/kg cuando es portado en contacto con el cuerpo. La información sobre estos dispositivos puede encontrarse en la página Web de FCC en <<http://www.fcc.gov/oet/fccid>> después de encontrar el sistema de autorización del equipo usando FCC ID: PPIRM-30 y PPIRM-31.

■ Información técnica

Función	Especificación
Peso	90 g (3.2 oz) con la batería Li-Ion BL-5B
Tamaño	Volumen: 76 cm ³ (4.6 pulg ³) Altura: 106 mm (4.2 pulg) Ancho: 44 mm (1.7 pulg) Espesor: 20 mm (0.8 pulg)
Banda de frecuencia	GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 Mhz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W
Voltaje de la batería	3.7 V dc
Número de canales	299
Tamaño de memoria	16 MB memoria flash 3 MB RAM
Temperatura de funcionamiento	15°C a + 25°C (59°F a + 77°F)

■ Información de patente

Fabricado o vendido bajo una o más de las patentes siguientes de EE.UU.

Un asterisco (*) indica patentes de diseños pendientes.

RE 32,580	4558302	4868846	4945633	4969192	5001372
5101175	5151946	5173927	5212834	5230091	5241583
5311151	5317283	5331638	5335362	5353328	5371481
5378935	5384782	5396657	5400949	5416435	5442521
5446364	5479476	5526366	5553125	5557639	5565821
5570369	5581244	5600708	5625274	5677620	5692032
5729541	5760568	5794142	5802465	5809413	5818437
5827082	5839101	5844884	5845219	5870683	5884103
5889770	5907823	5912570	5914690	5914796	5917868
5920826	5953541	5956332	5956625	5956633	5966378
5977887	5987137	5991857	6006114	6011554	6011853
6014551	6014573	6026161	6035189	6038238	6043760
6047196	6049796	6050415	6055439	6060193	6069923
6072787	6081732	6084920	6084962	6094587	6097964
6105784	6112099	6115617	6119180	6121846	6128509
6138091	6140966	6144243	6144676	6148209	6151485
6151507	6163609	6164547	6167248	6185295	6188909
6249584	6259312	6266330	6272361	6282436	6292668
6295286	6311054	6314166	6324389	6324412	6347218
6363259	6370362	6370389	6377820	6381468	6392660
6400958	6453179	6463278	6470470	6487397	6522670
6198928	4969192	5266782	5390223	5444816	5487084
5640395	5664053	5699482	5701392	5722074	5754976
5805301	5835889	5857151	5859843	5862178	5898925
5930233	5946651	5960354	5960389	5963901	6005857
6011971	6031827	6118775	6128322	6137789	6167248
6170073	6178535	6195338	6199035	6240076	6266321
6285888	6356759	6377803	6430163	6438370	6456237

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y acabado superior, por lo tanto deberá ser tratado con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación de garantía y disfrutar de este dispositivo por muchos años.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos.
- No use el dispositivo ni lo almacene en lugares polvorientos o sucios. Ello podría dañar sus partes móviles y componentes electrónicos.
- No almacene el dispositivo en lugares calurosos. Las temperaturas altas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos, dañar la batería o torcer o derretir ciertos plásticos.
- No almacene el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo alcanza su temperatura normal se puede producir humedad internamente, lo cual podría dañar las tarjetas de circuitos electrónicos.
- No trate de abrir el dispositivo a no ser para un procedimiento tratado en este manual.
- No deje el dispositivo caer, no lo sacuda, ni lo golpee. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No use productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede bloquear las partes móviles 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).
- Use los cargadores bajo techo.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que quiera guardar (como nombres de contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas sugerencias sirven para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévalo a su centro de servicio especializado más cercano.

Índice

A

- accesorios 145
- ajustar volumen 96
- ajustes
 - configuración 124
- altavoz 96
- atajos 119

B

- batería
 - autenticidad 148
 - cargar 89
 - retirar 87
- bloqueo del teclado 99

C

- cámara 126
- cargar la batería 89
- cartera 141
- código de seguridad 99
- códigos de acceso 99
- códigos PIN 99
- códigos PUK 100
- configuraciones
 - accesorios 123
 - atajos personales 119
 - conectividad 121
 - hora y fecha 120
 - IM 113
 - llamadas 120
 - pantalla 119
 - perfiles 118
 - seguridad 124
 - teléfono 121
 - temas 118
- configuraciones de seguridad 141
- contestar llamadas 95

D

- definición de términos 155

E

- EGPRS 122
- etiqueta del teléfono 86

F

- firma digital 141
- firmar documentos 141

G

- glosario 155
- GPRS 122
- grabación de video 126
- grupos privados 111

H

- hacer y contestar llamadas 95
- hora 95

I

- íconos 93
- IM
 - chat 111
 - configuraciones 113
 - contactos 112
 - iniciar sesión 110
 - menú en línea 110
 - menú fuera de línea 110
- indicadores 93
- ingreso predecible 98
- instalar tarjeta SIM 88

L

- llamadas
 - contestar 95
 - rechazar 95
- llamadas internacionales 95

M

- marcación por voz 117
- memoria compartida 84
- mensajería instantánea, vea IM
- mensajes
 - comandos de servicio 107
 - configuraciones 108
 - eliminar 108
 - información de mensajes 107
 - instantáneos 109
 - multimedia (MMS) 105
 - texto 102
 - voz 107
- menú
 - cómo utilizar 101
 - personalizar vista 101
- módulo de seguridad 140

N

- navegador de seguridad 140

P

- portador de datos 122

R

- rechazar llamadas 95
- remarcar el último número 95

S

- servicios WAP
 - firmar documentos 141
 - módulo de seguridad 140

T

- tarjeta SIM 87
- tecla direccional
 - oprimir tecla direccional intermedia 90
 - usar con menús del teléfono 101

V

- volumen del auricular 96

Nokia 6020 User Guide
Nokia 6020 Manual del Usuario
9235961