

A conceptual image showing a human hand reaching upwards towards a blue, tangled mass of wires and fabric, symbolizing connection and user interaction.

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE

User Guide    Manual del Usuario



# Nokia 3205 User Guide

---





Part No. 9310713, Issue No. 1

Copyright ©2004 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia 3205, Pop-Port, Nokia Connecting People, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other company and product names mentioned herein may be trademarks or trade names of their respective owners.

Printed in Canada 2/2004

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright ©1999–2004. 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.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 3205 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 product 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 phone 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.



# Table of Contents

---

For your safety .....	4
Welcome .....	6
1. Nokia 3205 phone at a glance .....	9
2. Set up your phone .....	14
3. Text entry .....	21
4. Contacts list .....	24
5. Messages (Menu 1) .....	31
6. Call log (Menu 2) .....	46
7. Profiles (Menu 3) .....	50
8. Settings (Menu 4) .....	52
9. Network (Menu 5) .....	70
10. Radio (Menu 6) .....	72
11. Camera (Menu 7) .....	74
12. Gallery (Menu 8) .....	76
13. Games (Menu 9) .....	77
14. Voice (Menu 10) .....	78
15. Minibrowser (Menu 11) .....	82
16. Organizer (Menu 12) .....	84
17. Applications (Menu 13) .....	94
18. Enhancements .....	96
19. Reference information .....	98
Care and maintenance .....	99
Additional safety information .....	100
Nokia One-Year Limited Warranty .....	118
Index .....	123



# 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 phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



## **ROAD SAFETY COMES FIRST**

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



## **INTERFERENCE**

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



## **SWITCH OFF IN HOSPITALS**

Follow any restrictions. Switch the phone 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 phone at a refuelling point. Don't use near fuel or chemicals.



## **SWITCH OFF NEAR BLASTING**

Follow any restrictions. Don't use the phone 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 phone is not water-resistant. Keep it dry.



#### **BACKUP COPIES**

Remember to make backup copies or keep a written record of all important information stored in your phone.



#### **CONNECTING TO OTHER DEVICES**

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



#### **EMERGENCY CALLS**

Ensure the phone is switched on and in service. Press the **End** key as many times as needed to clear the display and return to the main screen. Key in the emergency number, then press the **Send** key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.



# Welcome

---

Congratulations on your purchase of the Nokia 3205 mobile phone. Your phone provides many functions which are practical for daily use, such as a radio, hands-free loudspeaker, alarm clock, calculator, calendar, and more. Your phone can also connect to a PC, laptop, or other device using a data cable or the built-in IR port. To personalize your phone, you can set your favorite ring tones, create a go-to-menu, and select a Cut-Out color cover.

## ■ About your device

The wireless phone described in this guide is approved for use on the AMPS 800, CDMA 800 and 1900, and 1XRTT 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 phone must be switched on. Do not switch the device on when wireless phone use may cause interference or danger.

## ■ Network services

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

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear in your device menu. Contact your service provider for more information.



## ■ Shared memory

The following features in this device may share memory: contacts, text and multimedia messages, images, graphics, and ringing tones in gallery, calendar and to-do notes, games and applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many calendar notes, may use all of the available memory. Your phone 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 shared memory features before continuing. Some of the features, such as multimedia messages, graphics, ringing tones in gallery, images, and applications may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

## ■ Register your phone

Make sure to register your phone at [www.warranty.nokiausa.com](http://www.warranty.nokiausa.com) or call 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call a customer center or to have your phone repaired.

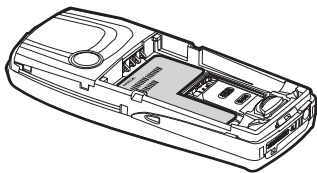
## ■ Get help

### Find your phone label

If you need help, Nokia Customer Care is available for assistance. Before calling, we recommend that you write down the following information and have it available:

- Electronic Serial Number (ESN)
- Your zip code

The ESN is found on the type label, which is located beneath the battery on the back of the phone.



### Contact Nokia

Please have your product with you when contacting either of the following numbers:



## **Nokia Customer Care Center, USA**

Nokia Inc.  
7725 Woodland Center Boulevard  
Suite #150  
Tampa, Florida 33614  
Tel: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)  
Fax: 1-813-249-9619  
TTY: 1-800-24-NOKIA  
(hearing impaired only)

## **Customer Care Center, Canada**

Nokia Products Ltd.  
601 Westney Road South  
Ajax, Ontario L1S 4N7  
Tel: 1-888-22NOKIA (1-888-226-6542)  
Fax: 1-905-427-1070

### **Updates**

From time to time, Nokia updates this guide to reflect changes. The latest version may be available at [www.nokia.com](http://www.nokia.com). An interactive tutorial for this product may be available at the web site [www.nokiahowto.com](http://www.nokiahowto.com).

### **Accessibility solutions**

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals. For more information about phone features, enhancements, alternate format user guides, and other Nokia products designed with your needs in mind, visit the web site [www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com) or call 1-888-665-4228 for more information.



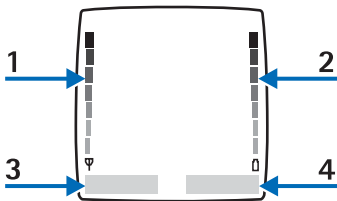
# 1.Nokia 3205 phone at a glance





## ■ The start screen

The start screen is “home base” and indicates your phone is in idle mode.



- (1) Signal strength—A higher bar indicates a stronger network signal.
- (2) Battery level—A higher bar indicates more power in the battery.
- (3) *Menu*—Press the Left selection key to select this option.
- (4) *Contacts*—Press the Right selection key to select this option.

## ■ Quick keys

At the start screen, the **Four-way scroll** key instantly takes you to frequently accessed menus:

- **Scroll up** key or **Scroll down** key—Go to the contacts list.
- **Scroll right** key—View the calendar.
- **Scroll left** key—Create a message.

## ■ Indicators and icons

### Icon

### Indicates...



You have one or more text or picture messages. See *Read and reply*, 43.























You have one or more multimedia messages. See *Read and reply*, 43.



You have attached a picture to a multimedia message. See *Write and send*, 43.



Icon	Indicates...
	You have one or more voice messages. See <a href="#">Voice messages</a> , 38.
	Your keypad is locked. See <a href="#">Keyguard</a> , 19.
	Your phone is set to the Silent profile. See <a href="#">Profiles (Menu 3)</a> , 50.
	The alarm clock is set to On. See <a href="#">The alarm clock</a> , 84.
	The countdown timer is running. See <a href="#">The countdown timer</a> , 89.
	The stopwatch timing is running in the background, see <a href="#">The stopwatch</a> , 90.
	When shown continuously, the IR connection is activated and your phone is ready to send or receive data using its IR port; when blinking, your phone is trying to connect to the other device or a connection has been lost. See <a href="#">Send and receive data using IR</a> , 58.
	All calls are forwarded to another number. See <a href="#">Call forwarding</a> , 68.
	Integrated handsfree is active, see <a href="#">The loudspeaker</a> , 19.
	The timed profile is selected, see <a href="#">Profiles (Menu 3)</a> , 50.
	The handset icon is displayed as the screen saver when you have a missed call while in screen saver mode.
 or 	An enhancement is connected to the phone.
 or 	Voice privacy encryption is active (or is not active) in the network.
 or 	Location info sharing is set to Emergency or On. See <a href="#">Set location info sharing</a> , 53.
	You are in a 1XRTT network. See .
	You are in a digital network. See <a href="#">Network services</a> , 6.
	You are in an analog network. See <a href="#">Network services</a> , 6.



## ■ Get the most out of this guide

The following sections illustrate the various components of your phone. Familiarize yourself with these sections to help you understand the instructions that follow.

This guide uses certain terms for the steps that you are asked to perform.

- Press means to press and release a key quickly. For example, Press 7 means press the key on the keypad that is labeled with the number 7 and p q r s.
- Press and hold means to press and hold a key for 2–3 seconds, then release the key.
- Selection keys are used to select a menu option. To select an option, press the selection key below the menu item on the phone's screen.
- Scroll keys are used to move up, down, left, or right in the menus.
- **Send** and **End** keys: Press the **Send** key to place a call or to answer an incoming call. Press the **End** key to end a call or press and hold to return to the idle screen.

## ■ Phone menus

Phone features are grouped according to function and are accessed through the main menu. Each main menu contains submenus and lists from which you can select or view items and customize your phone features. You can access these menus and submenus by using the scroll method or by using a shortcut.



**Note:** Some features may not be available, depending on your network. For more information, contact your wireless provider.

### The scroll method

1. At the start screen, select **Menu**, and scroll through the main menus using the **Four-way scroll** key.
2. When you arrive at a menu, press **Select** (the **Left** selection key) to enter submenus.
  - Press **Back** (the **Right** selection key) to return to the previous menu.
  - Press the **End** key to return to the start screen from any menu or submenu.



## **Shortcuts**

You can go directly to almost any menu or submenu, as well as activate most features by using a shortcut.

At the start screen, select **Menu**, then within 3 seconds, press the key or keys associated with the menu function you would like to view or activate.

For example, to select the **Meeting** profile, select **Menu** 3-3-1 from the start screen (**Menu** > 3**Profiles** > 3**Meeting** > 1**Activate**). After a brief pause, the **Meeting** profile is activated.

## **In-phone help**

Many features have brief descriptions (help text) which can be viewed on the display. To view these descriptions, scroll to a feature and wait for about 10 seconds. Press **More** to view all of the description, or press **Back** to exit.

In order to view the descriptions, you must first activate help text.

1. At the start screen, select **Menu** > **Settings** > **Phone settings** > **Help text activation** and press **Select**.
2. Scroll to **On** or **Off** and press **Select**.



## 2.Set up your phone

---

### ■ The antenna

Your device has an internal antenna located towards the top of the phone. Hold the phone as you would any other telephone with the antenna area pointed up and over your shoulder.



**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 phone to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the phone optimizes the antenna performance and the battery life.

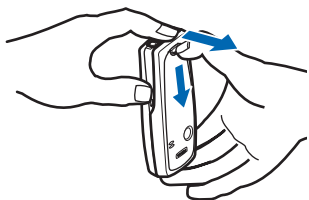


### ■ The battery

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

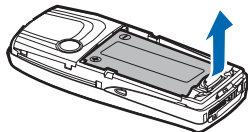
#### Remove the back cover

1. With the back of the phone facing you, push down on the back cover release button.
2. Slide the back cover toward the bottom of the phone and remove.



#### Remove the battery

After you have removed the back cover, insert your finger into the finger grip and lift the battery from its compartment.



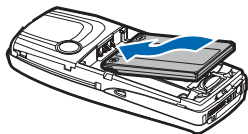


## Replace the battery

1. Position the battery so the gold-colored contacts match up with those on the phone.

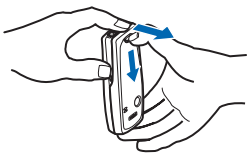
The battery label should be facing away from the phone.

2. Insert the battery, gold-colored contact end first, into the battery slot.
3. Push down on the other end of the battery to snap the battery into place.



## Replace the back cover

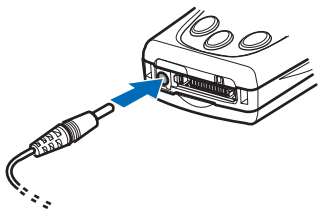
- Slide the back cover toward the top of the phone until you hear a click and see the back cover release button.



## Charge the battery

1. Plug the charger transformer in to a standard ac outlet.
2. Insert the charger output plug into the round jack at the bottom end of the phone.

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



## ■ Turn your phone on or off

1. To turn your phone on or off, press and hold the power key on top of the phone for at least 3 seconds.
2. Enter the security code if necessary and press **OK**. See Security code, 66 for more information.





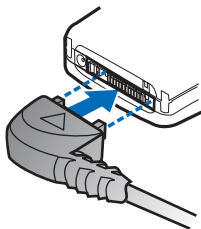
## ■ Connect the headset

A compatible headset may be purchased with your phone or separately as an enhancement. (See Enhancements, 96 for information.)

1. Plug the headset connector into the Pop-Port™ connector at the bottom end of your phone.
2. Position the headset on your ear.

With the headset connected, you can make, answer, and end calls as usual.

- Use the keypad to enter numbers.
- Press the **Send** key to place a call.
- Press the **End** key to end a call.



## ■ Change the Cut-Out™ covers



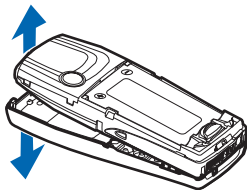
**Note:** Before removing the cover, always switch off the power and disconnect the charger and any other device. Avoid touching electronic components while changing the covers. Always store and use the device with the covers attached.

### Remove the back cover and the battery

See Remove the back cover, 14 and Remove the battery, 14 for instructions on removing the back cover and battery.

#### Remove the front cover

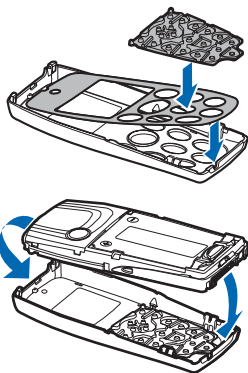
- Gently pull the bottom of the front cover away from the rest of the phone and remove.





## Install the keymat and front cover

1. Remove the key mat from the old front cover and place it into the new front cover as shown.
2. Press the front cover and keymat against the phone and snap the front cover into place.



## Replace the battery and back cover

See Replace the battery, 15 and Replace the back cover, 15 for instructions on replacing the battery and back cover.

## ■ Make a call

### Using the keypad

1. Enter the phone number (including the area code), and press the **Send** key.  
(To delete a character to the left of the cursor, press **Clear**.)
2. Press the **End** key to end the call or to cancel the call attempt.

### Using the contacts list

1. At the start screen, scroll to the entry you wish to view.
2. Press the **Send** key to make the call, or press **Details** to view details of the entry.

### Using the last dialed number

1. At the start screen, press the **Send** key to display the last 30 numbers dialed.
2. Scroll to the number (or name) you wish to redial and press the **Send** key.



## Conference calling

Conference calling is a network service that allows you to take part in a conference call with two other participants.

1. Make a call to the first participant.
2. With the first participant on the line, select *Options > New call* and press *Select*.
3. Enter the phone number of the second participant, or press *Search* to retrieve a number from the contacts list.
4. Press *Flash*.  
The first participant is put on hold.
5. When the second participant picks up, press the *Send* key to connect the calls.
6. To end the conference call, press *Options > End all calls* or press the *End* key.

## ■ Answer calls

### Answer or silence an incoming call

1. Press the *Send* key to answer the call.
2. Press the *End* key or *Silence* to mute the ringing tone; you can then press *Answer* to answer the call or press *Decline* (or do nothing) and the call is eventually diverted to voicemail.

### Answer a call with the keypad locked

To answer a call with the keypad locked, simply press the *Send* key. During the call, all features function as normal. When you end or reject the call, the keypad automatically re-locks. See Keyguard, 19 for details.

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



## Adjust the volume

- To increase the volume of a call, press the **Scroll right** key.
- To decrease the volume of a call, press the **Scroll left** key.
- When adjusting the volume, a bar chart appears in the display indicating the volume level.

## The loudspeaker

You can use your phone as a loudspeaker during a call. Do not hold the phone to your ear during the loudspeaker operation.

- To activate the loudspeaker, press **Loudsp.**
- To deactivate the loudspeaker during a call, press **Handset**.

The loudspeaker is deactivated automatically when a call (or a call attempt) ends or when certain enhancements are connected.

## Options during a call

Many of the options that you can use during a call, are network services. Check with your wireless service provider for more information.

1. Press **Options** during a call to display a list of options available during a call.
2. Scroll to an option and press **Select** to activate the option or enter its submenu.

## **Keyguard**

With keyguard, you can lock the keypad to prevent keys from being pressed accidentally. Remember to lock your phone keypad to prevent accidental calls. If the keypad is locked, it unlocks when you receive a call. After the call, the lock automatically reactivates.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone. Key in the emergency number and press the **Send** key.

## Lock the keypad

Select **Menu** with the **Left** selection key, then press \* within two seconds.



## Unlock the keypad

Select *Unlock* with the Left selection key, then press \* within two seconds.

### ■ Flashlight

Your phone has a built-in flashlight that you can activate when the phone is in the standby mode or when there is a call in progress. To activate the flashlight:

Press and releasethe \* key. The light stays on until you press and release the \* key again.

You can also use the flashlight to alert you to an incoming call. For more information, "Customize a profile" on page 50.





## 3.Text entry

---

You can use two methods for entering text and numbers:

- Standard mode is the only way to enter text into such things as the contacts list, calendar notes, and to rename caller groups.
- Predictive text input is a quick and easy method for writing messages, creating a calendar note, or making a to-do list.

### ■ Standard mode

#### Text (Abc)

- 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 phone awaits the next entry.
- Press the 0 key to enter a space thereby accepting a completed word
- Press the 1 key to enter a period (.)
- Press the \* key to display special characters. See more about special characters on the following pages

#### Numbers (123)

To switch to 123 mode from Abc mode, press and hold the # key at any message entry screen until the icon in the upper left corner of the display switches from Abc to 123 (or vice versa).

- Press *Clear* to backspace the cursor and delete a character
- Press and hold *Clear* to backspace continuously and delete characters

#### Punctuation and special characters

While at any text entry screen, press the \* key to display special characters (press and hold the \* key if predictive text is on). You can navigate through the list of special characters by using the **Four-way scroll** key. Once a character is highlighted, press *Insert* to insert the character into your message.



## Predictive text input

Predictive text input allows you to write messages quickly using your keypad and the phone's built-in dictionary. It is much faster than the standard mode method, because for each letter, you only press the corresponding key on your keypad once.

### Activate/deactivate

At any text entry screen, press and hold *Options*. Predictive text is turned on and off, depending on its previous mode.

OR

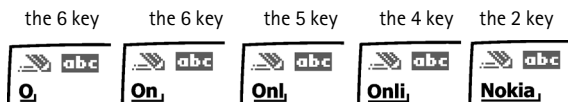
1. At any text entry screen, select *Options* > *Predictive text* and press *Select*.
2. Scroll to the language of your choice and press *Select*.



**Note:** The language setting affects the time and date formats of the clock, alarm clock, and calendar.

### Text entry


The illustration below simulates your display each time a key is pressed. For example, to write Nokia with predictive text on and with the English dictionary selected, press each of the following keys once:





- Press the 0 key to enter a space and begin writing the next word.
- If a displayed word is not correct, press the \* key to see other matches. To return to the previous word in the list of matches, press *Previous*.
- If ? appears after a word, press *Spell* to add the word to the dictionary.
- Press the 1 key to insert a period into your message.
- Press and hold the \* key to display special characters. Press the \* key again to cycle through all available characters.





- Press the # key to switch predictive text on or off and to use predictive text in various modes. As you press the # key, the following icons (not the descriptions) appear in the upper left of the display screen:


 **ABC** Uppercase text; standard mode is On

 **abc** Lowercase text; standard mode is On

 **Abc** Sentence case text; standard mode is On

 **ABC** Uppercase text; predictive text is On

 **Abc** Sentence case text; predictive text is On

 **abc** Lowercase text; predictive text is On



## 4. Contacts list

---

The contacts list can hold up to 500 contacts, with multiple numbers and text notes for each contact. The amount of numbers and text entries that you can save may vary, depending on length and the total number of entries in the contacts list.

### ■ Add new contacts

#### Save a name and number

1. At the start screen, enter the phone number you wish to save.
2. Select *Options* > *Save* and press *Select*.
3. Enter the name and press *OK*.

#### Save (only) a number

1. At the start screen, enter the phone number you wish to save.
2. Press and hold *Options*.

#### Save an entry

1. At the start screen, select *Contacts* > *Add new* and press *Select*.
2. Enter the name and press *OK*.
3. Enter the phone number, and press *OK* > *Done*.

#### Save addresses and notes

To save an address or note, you need to add it to an existing entry (contact).

1. Scroll down to the entry to which you would like to add an address or note.
2. With the entry highlighted, press *Details*.
3. Select *Options* > *Add detail* and press *Select*.

You can add an *E-mail address*, *Web address*, *Street address*, or *Note* to the entry.



4. Scroll to the address or note of your choice and press *Select*.
5. Enter the text for the note or address and press *OK*.

## **Save multiple numbers and text items**

You can save different types of phone numbers and short text items per name to the contacts list. The first number you save for any entry is automatically set as the default, or primary number, but the primary number can always be changed.

1. At the start screen, scroll down to the entry to which you wish to add a phone number or text item.
2. Press *Details* > *Options* > *Add number* or *Add detail* and press *Select*.
3. Scroll to *General*, *Mobile*, *Home*, *Work*, *Fax* and press *Select*.
4. Enter the number or text for the type you have selected and press *OK*.
5. To change the type, select *Change type* in the options list.

You can also change which phone number is the default (primary) number for the contact entry.

1. At the start screen, scroll down to the entry you wish to change, and press *Details*.
2. Scroll to the number you wish to set as default, select *Options* > *As primary number* and press *Select*.

## **Set up voice tags**

For more information on setting up voice tags and other voice features, see Voice (Menu 10), 78.

## **Caller groups**

You can add contacts list entries to any of five caller groups, and then assign a unique ringing tone or graphic to that group. This enables you to identify callers from the group by their unique ringing tone or graphic.

### **Setup a group**

1. At the start screen, press the **Scroll down** key to display a list of entries in your contacts list.
2. Scroll to a name you would like to add to a caller group and press *Details*.



3. Select *Options* > *Caller groups* and press *Select*.
4. Scroll to the caller group to which you would like to add the name and press *Select*.

## Options

1. At the start screen, select *Contacts* > *Caller groups* and press *Select*.  
*Family*, *VIP*, *Friends*, *Business*, and *Other* are the available caller groups.
2. Use the **Four-way scroll** key to highlight a group and press *Select* to display the following caller group options:
  - Rename group*—Rename the group to your preference.
  - Group ringing tone*—Set the ringing tone for the group.
  - Group logo*—Turn the graphic for the caller group on or off.
  - Group members*—Add or remove members from the caller group.

## Set up 1-touch dialing

You can associate any entry in the contacts list with a key from 2–9; then dial those entries by pressing and holding the assigned key.

### Assign a key to 1-touch dialing

1. At the start screen, select *Contacts* > *1-touch dialing* and press *Select*.
2. Scroll to any empty slot and press *Assign*.
3. Enter the number (including the area code) and press *OK*, or press *Search* to retrieve a number from the contacts list.
4. Enter a name for the number and press *OK*.  
If 1-touch dialing is off, the phone displays a prompt asking if you would like to turn 1-touch dialing on.
5. Press *Yes* to activate 1-touch dialing.

### Change 1-touch dialing numbers

1. At the start screen, select *Contacts* > *1-touch dialing* and press *Select*.
2. Scroll to the 1-touch dialing entry you wish to change and select *Options* > *Change* and press *Select*.



3. Enter the new number, or press [Search](#) to retrieve a number from the contacts list, and press [OK](#).
4. Enter a name for the entry and press [OK](#).

## Delete 1-touch dialing numbers

1. At the start screen, select [Contacts](#) > [1-touch dialing](#) and press [Select](#).
2. Scroll to the 1-touch dialing location you wish to delete and press [Options](#).
3. Scroll to [Delete](#) and press [Select](#).
4. Press [OK](#) to delete the key assignment.

## ■ Edit contacts list entries

1. Scroll to the entry you would like to edit and press [Details](#).
2. Scroll to the phone number you wish to edit and press [Options](#).
3. Scroll to one of the following options and press [Select](#):

[Add voice tag](#)—Add a voice tag to the contact.

[Edit number](#)—Edit an existing phone number of the contact.

[Delete number](#)—Delete a phone number from the contact.

[Use number](#)—View the details of the contact.

[View](#)—View the contact number.

[Change type](#)—Change the number type to [General](#), [Mobile](#), [Home](#), [Work](#), or [Fax](#) or the detail type to [E-mail address](#), [Web address](#), [Street address](#), or [Note](#)

[As primary number](#)—Change the default number of the contact.

[Add number](#)—Add a number to the contact.

[Add detail](#)—Add an address or note to the contact.

[Add image](#)—Add an image from the gallery to the contact.

[Caller groups](#)—Add the contact to an existing caller group.

[Custom tone](#)—Add a custom ring tone to the contact.

[Send bus. card](#)—Send the contact as a business card to another phone.

[Send message](#)—Create and send the contact a message.



*1-touch dialing*—Add the contact to your 1-touch dialing list.

*Edit name*—Edit the name of the contact.

*View name*—View the name of the contact.

*Delete*—Delete the entire contact entry from your contacts list.

4. Edit the option to your preference and press *OK*.

## ■ Delete contacts list entries

1. At the start screen, select *Contacts* > *Delete* and press *Select*.
2. To delete individual entries, scroll to *One by one* and press *Select*.
3. Scroll to the entry you wish to delete, press *Delete* > *OK* to confirm.
4. To delete the entire contents of your contacts list, scroll to *Delete all*.
5. Press *Select*, then press *OK* to confirm.
6. Enter the security code and press *OK*. See Security code, 66 for more information.

## ■ View the contacts list

1. At the start screen, select *Contacts*. The following menu items appear:

*Search*—Find a name or select from a list.

*Add new*—Add a contact to your contacts list.

*Edit name*—Edit an existing name.

*Delete*—Delete a name and its associated numbers.

*Add number*—Add a number to an existing name.

*Settings*—Change the contacts list view or check the memory status of your phone.

*1-touch dialing*—View or modify the list of 1-touch dialing numbers.

*Voice tags*—Attach, listen to, or modify a voice tag to a contact in the contacts list.

*My number*—View your own phone number.

*Caller groups*—View and edit the properties for any of the caller groups, including *Family*, *VIP*, *Friends*, *Business*, or *Other*.

2. Scroll to an item and press *Select* to activate the feature or enter its submenu.



## Search for a name

1. At the start screen, press the **Scroll down** key to display the contents of your contacts list.
2. Press the key which corresponds to the first letter of the name for which you are performing a search.
3. Scroll up and down to select a contact and press *Details* to view the details.

## Configure settings

You can select how the contacts appear in your contacts list and view the amount of memory used or available in your phone.

1. At the start screen, select *Contacts* > *Settings* and press *Select*.
2. Scroll to one of the following options and press *Select* to enter the submenu:  
*Scrolling view*—Select *Name list*, *Name and number*, or *Name and image* view.  
*Memory status*—View the amount of phone memory used as well as the amount of phone memory available



**Note:** For more information on used and available memory, see Shared memory, 7.

## ■ Send and receive contacts (business cards)

You can send and receive an entry in your contacts list using IR or text message, if supported by your wireless provider.

### Send a business card

You can send a business card using IR or as a text message to a compatible phone or other handheld device.

1. Highlight an entry from the contacts list that you wish to send and select *Details* > *Options* > *Send bus. card* and press *Select*.
  - To send the business card using IR, make sure the receiving device is set up to receive data using its IR port and select *Via infrared*.
  - To send the business card as a message, select *Via text message*.



2. If you selected *Via infrared* (and the entry has multiple subentries), select *Primary number* or *All details* and press *Select*.
3. If you selected *Via text message* (and the entry has multiple subentries), select *Primary number* or *All details* and press *Select*.
4. Enter the number for your recipient or press *Search* to retrieve a number from your contacts list.
5. Press *OK* and the business card is sent.

## **Receive a business card using IR**

1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Phone settings* > *Infrared* and press *Select* to ensure IR is activated.

When you receive the business card, your phone beeps and a message appears in the display.

2. Press *Show* > *Save* to save the business card in phone memory, or press *Exit* > *OK* to discard the business card.



## 5.Messages (Menu 1)



If you have subscribed to a messaging service through your wireless provider, you can send and receive messages to compatible phones that also subscribe to a compatible message service. You may also be able to send and receive picture messages, enhanced messages, multimedia messages and e-mail messages.



**Note:** When sending messages, your device may display the words "*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

#### Write and send

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *Create message* > *Text* > *Add number* and press *Select*.

To go quickly to the *Create message* display, press the *Scroll left* key from the start screen.

2. Enter the recipient's phone number, or press *Search* to retrieve a number from your contacts list, and press *Select*, then press *OK*.

After a brief pause, the recipients list will be displayed.

3. Scroll to the recipient and press *Options*.
4. Scroll to *Edit message* and press *Select*.
5. Compose a message using the keypad and press *Options*.
6. Scroll to *Send* and press *Select*.

#### Templates

Templates are short, pre-written messages which can be recalled and inserted into new text messages when you're short on time.

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *Create message* > *Text* > *Add number* and press *Select*.



2. Enter the recipient's phone number, or press [Search](#) to retrieve a number from your contacts list, and press [OK](#).

After a brief pause, the recipients list will be displayed.

3. After a brief pause, the recipients list will be displayed.
4. Press [Options](#), scroll to [Use template](#) and press [Select](#).
5. Scroll to one of the available templates and press [Select](#).
6. Enter the text into your new message and press [Options](#) > [Send](#) and press [Select](#).

## **Read and reply**

When you receive a message, your phone beeps, and [1 message received](#) and the unopened letter icon (✉) appears in the display.

1. Press [Show](#) to read the message, or [Exit](#) to move it to your inbox.

When you have unopened messages in your inbox, ✉ is shown in the upper left corner of the start screen as a reminder.

Use the scroll keys (the **Scroll up** key or the **Scroll down** key) to view the whole message if necessary.

2. Select [Options](#) > [Reply](#) and press [Select](#).
3. Select a [Start reply with](#) option, then compose your reply using the keypad.
4. Select [Options](#) > [Send](#) and press [Select](#).

## **Options**

When you create a text message, depending on the mode of text input you are using and the features supported by your wireless service provider, some or all of the following options are available:

[Send](#)—Send the message to one recipient.

[List recipients](#)—Send the message to more than one recipient.

[Settings](#)—Set the priority of the message.

[Save message](#)—Select [Archive](#) to save the message in your archive; select [Templates](#) to save the message as one of your predefined templates.

[Clear text](#)—Erase the text clipboard.



**Exit editor**—Save the message to your archive automatically and leave the message editor.

**Insert contact**—Insert a name from your contacts list into your message.

**Insert number**—Insert a phone number or find a phone number in the contacts list.

**Use template**—Insert a predefined template into your message.

**Insert picture**—Insert a picture from the **Gallery** folder.

**Edit word/Insert word**—Enter or edit the text of a new word that might not appear in the predictive text dictionary.

**Insert symbol**—Insert a special character into your message.

**Predictive text**—Choose a predictive text language and turn predictive text on or off.

**Matches**—View matches found in the dictionary for the word you want to use.

When you read or reply to a text message, the following options are available:

**Delete**—Discard the message.

**Reply**—Reply to the message. Create the message and press **Options**, then **Send**. The sender's phone number or e-mail is used as the default

**Use number**—Choose **Save**, **Add to contact**, **Send message**, or **Call**.

**Save**—Save the message to a folder.

**Forward**—Forward the message to another phone number.

**Rename**—Edit the title of the message.

## **Change sending options**

1. At the start screen, select **Menu** > **Messages** > **Text messages** > **Message settings** > **Sending options** and press **Select**.

2. Scroll to the setting you wish to change and press **Select**:

**Priority**—Set the priority of the note as **Urgent** or **Normal** and press **Select**.

**Delivery note**—A note is sent to you confirming delivery of the message. Scroll to **On** or **Off** and press **Select**.

**Send callback number**—A callback number is sent to the recipient. Scroll to **Off** or your phone number and press **Select**.



## Settings

When the message memory is full, your phone cannot send or receive any new messages. However, you can set your phone to automatically replace old messages in the *Inbox* and *Sent items* folders when new ones arrive.

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *Message settings* > *Other settings* and press *Select*.

2. Scroll to the setting you wish to change and press *Select*.

*Message font size*—Scroll to *Small font* or *Large font* and press *Select*.

*Message overwriting*—Scroll to *Sent items only*, *Inbox only*, *Sent items & inbox*, or *Off* and press *Select*.

*Save to sent items as sending*—Scroll to *Always save*, *Always prompt*, or *Off* and press *Select*.

## Enhanced messages

Enhanced messaging is a network service. If your wireless service provider supports this feature, enhanced messaging functions in the same manner as text messaging, but it offers additional options for the style and content of the message.

While creating an enhanced message, the following options are available:

*Add-ins*—Select *Sound*, *Animation*, or *Picture* to add to the message.

*Styles*—Select *Font type*, *Font size*, or *Text alignment* of the message.



**Note:** If you try to send an enhanced message to a phone that does not support enhanced messaging, the enhanced messaging content will be stripped from the message, leaving only the text you have entered.

While viewing a received enhanced message, the following options are available:

*Sound*—Select *Play sound* or *Save sound*.

*Picture*—Select *Save picture*.

*Animation*—Select *Save animation*.

## Linked messages

You can send messages that exceed 160 characters, which will be sent as a series of two or more messages, also known as a linked message. In the navigation bar, you can see the message length indicator counting backwards from 160. For example, 10 (2) means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.



Using special (Unicode) characters take up more space. If there are special characters in your message, the indicator may not show the message length correctly. Before the message is sent, the phone will tell you if the message exceeds the maximum length allowed for one message. Cancel sending by pressing *Cancel* or save the message in the inbox.

## ■ Multimedia messages

A multimedia message (MMS) is a network service. If your wireless service provider supports this feature, then the message can contain text, sound, and a picture. Your phone supports multimedia messages that are up to 45 KB. If the maximum size is exceeded, the phone may not be able to receive the message. Once you save the multimedia message, you can use the image as a screen saver or the sound as a ringing tone. In some networks, you may receive a message that includes an internet address where you can view the multimedia message.



**Note:** Only devices that offer compatible multimedia message or e-mail features can receive and display multimedia messages. Multimedia message objects may contain viruses or otherwise be harmful to your device or PC. Do not open any attachment if you are not sure of the trustworthiness of the sender.



**Note:** When your phone is dedicated to a call in progress, an application (such as a game), or an active web browser connection, the phone cannot receive multimedia messages.

The default setting of the multimedia message service is generally on.

Multimedia messaging supports JPEG, GIF, PNG, OTA-BMP and WBMP picture formats, and SP-MIDI and monophonic ringing tones.

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

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

## Write and send

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Multimedia msgs.* > *Create message* and press *Select*.
2. Enter the text of your message and press *Options* > *Insert image* or *Insert sound clip* and press *Select*.




3. Choose the image or sound and press *Insert*.
4. Press *Options* > *Send to number*, *Send to e-mail* or *Send to many*, and press *Select*.
5. Enter the number of the recipient or the e-mail address and press *Select*.

## **Read and reply**

When a multimedia message is being received,  appears. Once the message has been fully downloaded,  and *Multimedia message received* appear.

1. To view the message, press *Show*.
2. To view the message later, press *Exit* > *No* when asked to discard.
3. While viewing the message, select *Options* > *Reply* and press *Select*.
4. Select a *Start reply with* option, and compose your reply using the keypad.
5. Press *Options* > *Send* and press *Select*.



**Note:** If  blinks and *Multimedia memory full, view waiting msg.* appears, delete some of your old multimedia messages. See Delete messages, 45 for more information.

## **Options**

When you create an MMS, depending on the mode of text input you are using, some or all of the following options are available:

*Send to number*—Send the message to a phone number.

*Send to e-mail*—Send the message to an e-mail address.

*Send to many*—Send the message to several recipients.

*Preview*—View the MMS before sending it.

*Insert image*—Insert an image from the *Gallery* menu.

*Insert sound clip*—Insert a sound clip from the *Gallery* menu.

*Clear text*—Erase the text clipboard.

*Save message*—Select *Archive* to save the message in your archive; select *Templates* to save the message as one of your predefined templates.

*More options*—Choose *Insert contact*, *Insert number*, *Message details*, or *Edit subject*



**Exit editor**—Save the message to your archive automatically and leave the message editor.

**Insert word/Edit word**—Enter or edit the text of a new word that might not appear in the predictive text dictionary.

**Insert symbol**—Insert a special character into your message.

**Predictive text**—Choose a predictive text language and turn predictive text on or off.

**Matches**—View matches found in the dictionary for the word you are trying to use.

When you read or reply to an MMS, the following options are available:

**Delete message**—Delete a saved message.

**Reply**—Reply to the message. Press **Options** > **Send**. The sender's phone number or e-mail is used as the default.

**Forward to no.**—Forward the message to another number.

**Forward to e-mail**—Forward the message to an e-mail address.

**Edit**—Edit the message. You can only edit messages that you have written.

**Message details**—View the message subject, size, and class.

**Play**—Listen to a sound clip in the message, if one is included.

**Save tone**—Save a ringing tone, if included, to the **Gallery** menu.

**Zoom**—Enlarge the picture.

**Save image**—Save any picture that is attached to your picture gallery.

## **Settings**

You will need to define the MMS settings. Other multimedia settings include saving your messages to the **Sent items** folder and receiving delivery reports.

1. At the start screen, select **Menu** > **Messages** > **Multimedia msgs.** > **Message settings** and press **Select**.

2. Scroll to an option and press **Select** to activate the option or enter its submenu:

**Save sent messages**—Saves sent multimedia to the **Sent items** folder.

**Scale image down**—Select **Yes** or **No** to downsize an image.

**Allow multimedia reception**—Select **Yes**, **No**, or **In home network** for your multimedia service. **In home network** means that you cannot receive multimedia messages outside the home network.



*Incoming multi- media messages*—Select *Retrieve* to receive multimedia messages or *Ask first* to give you the option of accepting multimedia messages.

*Allow advertisements*—Allows you to enable or disable reception of automatic multimedia advertisements.

## ■ Voice messages

If you subscribe to voice mail, your wireless provider will furnish you with a voice mailbox number. You need to save this number to your phone to use voice mail. When you receive a voice message, your phone lets you know by beeping, displaying a message, or both. If you receive more than one message, your phone shows the number of messages received.

### Save voice mailbox number

Your wireless provider may have already saved your voice mailbox number to your phone. If so, the number will appear in the display in step 2. Press *OK* to leave the number unchanged.

1. At the start screen, select *Menu > Messages > Voice messages > Voice mailbox number* and press *Select*.

After a brief pause, the *Voice mailbox number* screen appears in the display.

2. If the box is empty, enter the voice mailbox area code and number.
3. Press *OK*.

### Call and setup your voice mail

1. Once you have saved the voice mailbox number, press and hold the 1 key.
2. When you connect to voice mail and the prerecorded greeting begins, follow the service's automated instructions to setup your voice mail.

### Listen to your voice messages

Once you have setup voice mail, you can dial the number in one of four ways:

- Dial the number using the keypad.
- Press and hold the 1 key.
- Press *Listen* if there is a notification message in the display.



- At the start screen, select **Menu > Messages > Voice messages > Listen to voice messages** and press **Select**.

Once you connect and the prerecorded greeting begins, follow the automated instructions to listen to your voice messages.

## Automate voice mail

You can insert special characters called "dialing codes" into phone numbers such as voice mail, and save the number to a 1-touch dialing location. Dialing codes instruct the receiving system to pause, wait, bypass, or accept the numbers that follow them in the dialing string.



**Note:** Voice mail services vary by service provider. The following instructions are examples of common operations. Please check with your service provider for specific instructions for using your voice mail service.

## Write down voice mailbox number and process

- Write down your voice mailbox number.
- Call and check your voice mail as you normally would.
- Write down your interaction with the recorded prompts step-by-step. Keep in mind that each voice mail service may vary. However, it should look something like this:

Dial 2145551212, pause 5 seconds, press 1, pause 2 seconds, press 1234, press pound key.

Be precise; you will need this information in Setup voice mail with dialing codes, 43.

## Insert dialing codes

Press the \* key repeatedly to cycle through dialing codes. Once the desired code appears in the display, pause briefly and the code is inserted into the dialing string.

The following dialing codes are available:

## Dialing code Indicates...

*	Bypasses a set of instructions.
p	Pauses for 2.5 seconds before sending any numbers that follow.
w	Waits for you to press the <b>Send</b> key before sending the numbers or codes that follow.



## Setup voice mail with dialing codes

1. At the start screen, press [Contacts](#) > [1-touch dialing](#), and press [Select](#).
2. Scroll to an empty 1-touch dialing slot and press [Assign](#).
3. Enter your voice mailbox number, including the area code.
4. Refer to dialing codes and enter any codes as necessary using the information that you wrote down from \*\*\* 'Setup voice mail with dialing codes' on page 43 \*\*\*.

For example, if you pause for 5 seconds after connecting to voice mail, enter p twice after the voice mailbox number, for example, 2145551212pp.

5. Enter any remaining pauses or other information that allows you to listen to your messages, and press [OK](#).
6. Enter a name (such as Voice Mail) and press [OK](#).

To dial and listen to your voice mail, just press and hold the assigned 1-touch dialing key at the start screen.

## ■ Picture messages

Picture messaging is a network service. If your wireless service provider supports this feature, your phone comes with five preloaded pictures. You can, however, over-write any of the five pictures that come with your phone. Pictures can be attached to a message and sent using text messaging or e-mail to compatible phones or PCs. Picture messages behave the same as text messages, but pictures take up more space than text. Pictures are stored in the [Templates](#) folder at [Menu](#) > [Messages](#) > [Text messages](#) > [Templates](#).

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

## Download pictures

Your phone can download pictures, or receive them from compatible phones using text messaging to use in messages. You can also create pictures and send them to your phone or other compatible phones.



## Write and send

One picture message is generally equivalent in size to three text messages. When you insert a picture into a message, you'll have enough remaining space for about 121 characters in the message. If you try and insert a picture into a message that is almost full of text, a beep sounds and you are prompted to delete some text before proceeding.

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *Create message* > *Text* > *Edit message* and press *Select*.
2. Write a message using the keypad (or enter nothing if you choose to just send a picture), and press *Options*.
3. Scroll to *Use template* and press *Select*.
4. Scroll down through the text templates to a picture and press *View*.
5. Press *Insert* to insert the picture into your message, otherwise:
  - Press *Back*, scroll to another picture, and press *View* again.
  - Press *Insert* to insert the picture into your message.
6. To send the picture message, press *Options*, scroll to *Send*, and press *Select*.
7. Scroll to *Add number* and press *Select*.
8. Enter the phone number for your recipient, or press *Search* to retrieve a number from the contacts list, and press *OK*.


## Preview/Change/Delete

1. After a picture has been inserted into your message, press *Options* at the message edit screen.
2. Scroll to one of the following options and press *Select*.
  - Preview*—Previews the inserted message before sending. Press *Back* to return to the list of options.
  - Change picture*—Takes you back to the picture list. Scroll to highlight a new picture, press *View*, then *Insert* to replace the previous picture in your message.
  - Delete picture*—Press *OK* to delete the picture from your message, or press *Back* to return to the list of options.


For more options while creating a picture message, see Options, 32.



## View a picture message

When you receive a picture message, your phone beeps and *1 message received* appears in the display as well the message icon (  ).

1. Press *Show* to view the picture message, or press *Exit* to move it to your inbox.
2. If you have more than one picture message, scroll to the message of your choice and press *Select* to view the message.

When you have unopened picture messages in your inbox,  is shown in the upper left corner of the start screen as a reminder.

3. Scroll to view the whole picture if necessary.
4. Once you are finished, press *Back* to move the picture message to the Inbox, or press *Options* for other choices, such as *Reply* or *Forward*.

If you would like to save the picture to your Templates folder for later use, press *Options* > *Save picture* and press *Select*. You can enter a title for the picture and press *OK*.



**Note:** If your templates folder is full of pictures, scroll to the picture you would like to replace and press *Select*.

## ■ Minibrowser messages

Minibrowser messaging is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, you can check for e-mail messages using the minibrowser. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Minibrowser messages* > *Connect*.

See Minibrowser (Menu 11), 82 for more information on using the Minibrowser in your phone to access web pages.

## ■ E-mail messages

E-mail messaging is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, you can send text or multimedia messages to a person's internet or corporate e-mail account or to phones in other networks.



## Write and send

Use "Write and send" on page 23 to create a text message or Write and send, 38 to create a multimedia message. Select [List recipients](#) > [Add e-mail](#) and enter the e-mail address, or press [Search](#) to recall an e-mail address from the contacts list.

## Read and reply

Your service provider may be able to route e-mail messages to your phone, which appear as text messages when you receive them.

See Read and reply, 32 for the text message instructions on how to read and reply to e-mail messages.

## Message folders

### Save messages to folders

You can save drafts of messages or received messages to an existing folder or to a folder that you have created.

1. Open the received message or create a new message and press [Options](#).
2. Scroll to [Save](#) or [Save message](#) > [Sent items](#), [Templates](#), [Archive](#), or a folder you have created on your own and press [Select](#).

### Save the message to another folder

1. While viewing a message, press [Options](#) > [Save](#) or [Save message](#) and press [Select](#).
2. Scroll to the destination folder and press [Select](#).

### View saved messages

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Messages](#) > [Text messages](#).
2. After a brief pause, scroll to the folder containing the message you wish to view and press [Select](#).
3. Once the folder opens, scroll to the message you wish to view and press [Select](#).



## Inbox folder

Messages are automatically stored in the inbox after they have been read or if you press *Back* when *1 message received* appears on the start screen.

## Sent items folder

Messages that you have created but have not sent are automatically stored in sent items.

## Archive folder

Store messages that have been read in the *Archive* folder.

## Templates folder

Pictures and prewritten templates are stored in the *Templates* folder. Preloaded templates can be edited and customized.

## My folders

Keep your messages organized by creating custom folders and saving some of your messages there.

### **Add a folder**

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *My folders* > *Options* > *Add folder* and press *Select*.
2. Enter a name for the new folder and press *OK*.

### **Rename a folder**

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *My folders* and press *Select*.
2. Any folders that you have created appear in the display. Scroll to the folder you wish to rename and press *Options*.
3. Scroll to *Rename folder* and press *Select*.
4. Enter the new name for the folder and press *OK* to confirm or *Back* to exit.




## Delete a folder

Only folders created in *My folders* can be deleted. The *Inbox*, *Sent items*, *Archive*, and *Templates* folders are protected. When you delete a folder, all messages in the folder are also deleted.

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* > *My folders* and press *Select*.
2. Scroll to the folder you wish to remove and select *Options* > *Delete folder* and press *Select*.
3. Press *OK* to delete or *Back* to exit.

## ■ Delete messages

If your message memory is full and you have more messages waiting at the network,  blinks in on start screen. You can do the following:

- Read some of the unread messages and then delete them.
- Delete messages from some of your folders.

## A single message

To delete a single message, you need to open it first.

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* or *Multimedia msgs.* and press *Select*.
2. Scroll to the folder containing the message you wish to delete and press *Select*.
3. Scroll to the message you wish to delete and press *Select*.
4. Press *Options* > *Delete* and press *Select*.
5. Press *OK* to delete the message or *Back* to exit.

## All messages in a folder

1. At the start screen, select *Menu* > *Messages* > *Text messages* or *Multimedia msgs.* > *Delete messages* and press *Select*.
2. Scroll to the folder containing the messages you wish to delete and press *Select*.  
If you select *All read*, it deletes any messages which have been read in all of the folders.
3. Press *OK* to empty the folder.



## 6.Call log (Menu 2)

---



Call log stores information about the last 30 missed, 30 received, or 30 dialed calls. It also adds the total duration of all calls. When the number of calls exceed the maximum, the most recent call replaces the oldest.

Whether viewing missed, received, or dialed calls, the menu options are the same:

*Call time*—Display the date and time of the call.

*Send message*—Send a message to the number.

*View number*—Display the number.

*Use number*—Edit the number and associate a name with the number.

*Save*—Enter a name for the number and save it to your contacts list.

*Add to contact*—Add the number to an existing entry in your contacts list, if the number is not associated with a name.

*Delete*—Clear the number from memory.

*Call*—Call the number.

### ■ View missed calls



**Note:** The missed calls feature does not function when your phone is switched off.

Missed calls are calls that were never answered.

1. If *1 missed call* appears in the display, press *List*.
2. When the phone number appears in the display, press *Options*.
3. Scroll to an option and press *Select* to activate the option.

OR

1. At the start screen, select *Menu > Call log > Missed calls* and press *Select*.
2. Scroll to a name or number and press *Options*.
3. Scroll to an option and press *Select* to view or activate the option.



## ■ View received calls

Received calls are calls that have been answered.

1. At the start screen, select *Menu* > *Call log* > *Received calls* and press *Select*.
2. Scroll to a name or number and press *Options*.
3. Scroll to an option and press *Select* to view or activate the option.

## ■ Dialed numbers

Dialed calls are previous numbers you have dialed from your phone:

1. At the start screen, press the **Send** key.  
OR  
At the start screen, select *Menu* > *Call log* > *Dialed numbers* and press *Select*.
2. Scroll to a name or number and press *Options*.
3. Scroll to an option and press *Select* to view or activate the option.

## Call times

You can make or receive up to five calls to or from the same number and view the time each call occurred. Your clock must be set for this feature to work accurately.

1. While viewing a missed or received call, press *Options* > *Call time* and press *Select*.
2. Press the **Scroll down** key to view the most recent call times from this number; press *Back* to return to the options list.

## ■ Delete call logs

You can delete any missed, dialed, or received calls from phone memory.

1. At the start screen, select *Menu* > *Call log* > *Delete recent call lists* and press *Select*.
2. Scroll to the call type you would like to clear (*All*, *Missed*, *Received* or *Dialed*) and press *Select*.



## ■ Duration of calls



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

### Last call

At the start screen, select [Menu](#) > [Call log](#) > [Call timers](#) > [Duration of last call](#) > [Details](#) for more information.

### Dialed calls

At the start screen, select [Menu](#) > [Call log](#) > [Call timers](#) > [Duration of dialed calls](#) > [Details](#) for more information.

### Received calls

At the start screen, select [Menu](#) > [Call log](#) > [Call timers](#) > [Duration of received calls](#) > [Details](#) for more information.

### All calls

At the start screen, select [Menu](#) > [Call log](#) > [Call timers](#) > [Duration of all calls](#).

### Life timer

At the start screen, select [Menu](#) > [Call log](#) > [Call timers](#) > [Life timer](#).



**Note:** Some timers, including the life timer, may be reset during service or software upgrades.

### Clear timers

At the start screen, select [Menu](#) > [Call log](#) > [Call timers](#) > [Clear timers](#) > [OK](#) enter your lock code, and press [OK](#).

## ■ Duration of data/fax calls

Data/fax calls are a network service. See Network services, 6 for more information. If your wireless service provider supports this feature, you can view the size or duration of sent or received data and fax calls.





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

1. At the start screen, select *Menu > Call log > Data/fax calls* and press *Select*.
2. Scroll to one of the following options:

*Last sent data/fax*—View the size (KB) of the last send data/fax call.

*Last received data/fax*—View the size (KB) of the last received data/fax call.

*All sent data/fax*—View the size (KB) of all sent data and fax calls.

*All received data/fax*—View the size (KB) of all received data and fax calls.

*Duration of last data/fax call*—View the duration time of the last data or fax call.

*Duration of all data/fax calls*—View the duration time of all calls.

*Clear all data/fax logs*—Press *OK > Yes* to clear all data/fax logs.

## ■ Duration of minibrowser

Minibrowser is a network service. See Network services, 6 for more information. If your wireless service provider supports this feature, you can view the size or duration of sent or received data from the Minibrowser.



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

1. At the start screen, select *Menu > Call log > Minibrowser* and press *Select*.
2. Scroll to one of the following options:

*Last sent browser data*—View the size (KB) of the last send browser data.

*Last received browser data*—View the size (KB) of the last received data.

*All sent browser data*—View the size (KB) of all sent browser data.

*All received browser data*—View the size (KB) of all received browser data.

*Last browser session*—View the duration time of the last browser session.

*All browser sessions*—View the duration time of all browser sessions.

*Clear all browser logs*—Press *OK > Yes* to clear all browser logs.



## 7.Profiles (Menu 3)



Profiles define how your phone reacts when you receive a call or message, how your keypad sounds when you press a key, and more. Ringing options, keypad tones, and other settings for each of the available profiles can be left at their default setting, or customized to suit your needs. The following profiles are available: *Normal*, *Silent*, *Meeting*, *Outdoor*, and *Pager*.

Profiles are also available for enhancements such as a headset and car kit. See Enhancement settings, 62 for more information about enhancement profiles.

### ■ Activate

1. At the start screen, select *Menu* > *Profiles* and press *Select*.
2. Scroll to the profile of your choice and press *Select*.
3. Scroll to *Select* and press *Select*.

### ■ Customize a profile

You can customize any of the profiles a variety of ways.

1. At the start screen, select *Menu* > *Profiles* and press *Select*.
2. Scroll to the profile you wish to customize and press *Select*.
3. Scroll to *Customize* and press *Select*.
4. Scroll to the option you want to customize (*Incoming call alert*, *Ringing tone*, *Ringing volume*, *Vibrating alert*, *Light alert*, *Message alert tone*, *Keypad tones*, *Warning tones*, or *Alert for*) and press *Select*.



**Note:** You cannot rename the *Normal* profile.

### ■ Set a timed profile

Timed profiles can be used to prevent missed calls. For example, suppose you attend an event that requires your phone be set to *Silent* before the event starts, but you forget to return it to *Normal* until long after the event. A timed profile can prevent missed calls by returning your phone to the default profile at a time you specify.





**Note:** Timed profiles can be set up to 24 hours in advance.

1. At the start screen, select *Menu > Profiles* and press *Select*.
2. Scroll to the profile you wish to activate and set for timed expiration and press *Select*.
3. Scroll to *Timed* and press *Select*.
4. Enter the time for the profile to expire and press *OK*.



## 8.Settings (Menu 4)

---



Use this menu to set or change the **Right selection key** (the Go to Menu) settings, time and date settings, call settings, phone settings, display settings, tone settings, enhancement settings, security settings, and to restore the factory settings.

### ■ Right selection key settings

You can change the function of the **Right selection key** on your phone so that your most frequently used functions can be quickly accessed from the start screen.

#### Choose functions

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Right selection key settings > Select options* and press *Select*.
2. Use the **Scroll up** key and the **Scroll down** key to highlight the desired functions from the list of available functions.
3. Press *Mark*. Use *Unmark* to remove a function.  
*Contacts* cannot be unmarked from the list.
4. Press *Done* when you have added all desired functions.
5. Select *Yes* to save the changes.  
At the start screen, *Go to* is now the option for the **Right selection key** on your phone.
6. Press *Go to* to display a list of the functions that you selected in step 3.

#### Organize functions

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Right selection key settings* and press *Select > Organize* and press *Select*.
2. Use the **Scroll up** key or the **Scroll down** key to highlight the function you wish to rearrange and select *Move*.
3. Scroll to *Move up*, *Move down*, *Move to top*, or *Move to bottom* from the list of choices and press *Select*.



4. Press *Done* > *Yes* to save the changes.


## ■ Call settings


### Set location info sharing

Location info sharing is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, then location info sharing allows the phone to share position information over the network. For calls to emergency numbers, this position information may be used by the emergency operator to determine the position of the phone. The functionality of this feature is dependent on the network, satellite systems, and the agency receiving the information. It may not function in all areas or at all times.

At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Call settings* > *Location info sharing* > *Emergency* or *On* > *OK* > *OK*.

*Emergency*—This is the phone default profile. The phone's location information is shared only during an emergency call to the official emergency number programmed into your phone. The phone screen displays  in the upper left hand corner of the start screen.

*On*—The phone location information is shared with the network whenever the phone is powered on and activated. The screen displays  in the upper left hand corner of the start screen.



**Note:** The location information sharing feature is available in the Nokia 3205 phone, but it is not available in the Nokia 3205n phone.



**Note:** Location information will always be shared with the network during emergency calls to the official emergency number programmed into the phone, regardless of which setting is selected. After placing an emergency call the phone remains in emergency mode for five minutes. During this time, the location information will be shared with the network. For more information, see Additional safety information, 100.

### Anykey answer

Anykey answer allows you to answer an incoming call by briefly pressing any key except the power key, Left selection key, Right selection key, or End key.

At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Call settings* > *Anykey answer* and press *Select* > *On* or *Off* and press *Select*.



## Automatic redial

Occasionally, your network may experience heavy traffic, resulting in a "fast" busy signal when you dial. With automatic redial activated, your phone redials the number up to 10 times, and notifies you once the network is available.

At the start screen, select *Menu > Settings > Call settings > Automatic redial > On or Off* and press *Select*.

## Activate 1-touch dialing

You can activate or deactivate 1-touch dialing. For more information, see Set up 1-touch dialing, 26.

## Automatic update of service

Your phone is capable of receiving updates to wireless services sent to your phone by your service provider.

At the start screen, select *Menu > Settings > Call settings > Automatic update of service > On or Off* and press *Select*.

## Calling cards

If you use a calling card for long distance calls, you can save the calling card numbers in your phone. Your phone can store up to four calling cards.

### **Save information**

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Call settings > Calling card* and press *Select*.
2. Enter your lock code and press *OK*.
3. Scroll to one of the four memory locations and press *Options > Edit > OK > Dialing sequence* and press *Select*.
4. Scroll to one of the following sequence types and press *Select*:

*Access no.+ phone no.+ card no.*—Dial 1-800 access number, phone number, then card number (+ PIN if required)

*Access no.+ card no.+ phone no.*—Dial 1-800 access number, card number (+ PIN if required), then phone number



*Prefix+ phone no.+ card no.*—Dial the prefix (numbers that must precede the phone number) and phone number you want to dial, then card number (+ PIN if required)

5. Enter the required information (access number or prefix and card number) and press *OK* to confirm your entries.
6. Scroll to *Card name* and press *Select*.
7. Enter the card name and press *OK*.



**Note:** Contact your calling card company for more information.

## Make calls

After you have saved your calling card information in your phone, you can make a call using your calling card.

1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Call settings* > *Calling card* and press *Select*.
2. Enter your lock code and press *OK*. (See Change the lock code, 65.)
3. Scroll to the calling card of your choice, select *Options* > *Select* > *OK*.
4. Press the **End** key to return to the start screen; then enter the phone number, including any prefix (such as 0 or 1), that your calling card may require when you make a calling card call.

See your calling card for instructions.

5. Press and hold the **Send** key for a few seconds until *Card call* is displayed.
6. When you hear the tone or system message, press *OK*.

## Receive data or fax calls

Data or fax calls is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, then you can set up the phone to send or receive data or fax calls when a terminal, such as a PDA or PC, is connected.

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





**Note:** For more information on connectivity, refer to the PC/PDA Connectivity Guide. The PC/PDA Connectivity Guide can be downloaded from the Nokia website at <http://www.nokia.com/us>.

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Call settings > Data/fax calls > Incoming data/fax call > Normal, Data calls only, or Fax calls only* and press *Select*:  
*Normal*—The phone receives incoming calls as usual.  
*Data calls only*—The phone receives only data calls.  
*Fax calls only*—The phone receives only fax calls.
2. When you are finished receiving the fax or data call, repeat Steps 1 and 2 and select *Normal*.

## Data transfer

You can view the transmission speed when sending or receiving data or fax calls.

At the start screen, select *Menu > Settings > Call settings > Data/fax calls > Data rate display > Graphic or Off* and press *Select*.

## ■ Phone settings

### Set the display language

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Phone settings > Phone language* and press *Select*.
2. Scroll to the language of your choice and press *Select*.

The language setting affects the time and date formats of the clock, alarm clock, and calendar.

### Use automatic Keyguard

You can set the keypad of your phone to lock automatically after a preset time delay (from 10 seconds to 60 minutes).

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Phone settings > Automatic keyguard > On or Off* and press *Select*.
2. If you selected *On*, *Set delay*: appears in the display.
3. Enter the delay (in minutes and seconds) and press *OK*.





**Note:** When keyguard is on, it may be possible to dial the emergency number programmed into your phone. Key in the emergency number and press the **Send** key. The number is displayed only after you have keyed in its last digit.

## Touch tones

Touch tones, or DTMF tones, are the tones that sound when you press the keys on your phone's keypad. You can use touch tones for many automated dial-up services such as banking and airlines, or for entering your voice mailbox number and password.

Touch tones are sent during an active call. You can send them manually from your phone's keypad, or send them automatically by saving them in your phone.

### Set type

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone settings](#) > [Touch tones](#) > [Manual touch tones](#) and press [Select](#).
2. Select one of the following options and press [Select](#):
  - [Continuous](#)—the tone sounds for as long as you press and hold a key.
  - [Fixed](#)—Used to send tones of the duration you specify in the [Touch tone length](#) option.
  - [Off](#)—Used to turn off tones. No tones are sent when you press a key.

### Set fixed length

You can also specify touch tone length when using the [Fixed](#) option.

At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone settings](#) > [Touch tones](#) > [Touch tone length](#) > [Short](#) (0.1 seconds) or [Long](#) (0.5 seconds) and press [Select](#).

## Create a welcome note

You can write a welcome note which briefly appears on the display screen whenever you switch your phone on.



**Note:** Predictive text input is not available for entering Welcome note text.

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Phone settings](#) > [Welcome note](#) and press [Select](#).



2. Enter a note (up to 44 characters).

Press the \* key to display and select from available special characters.

3. When you are finished, press *Options* > *Save*, and press *Select*.

Scroll to *Delete* and press *Select* if you want to delete the previous text and begin creating another welcome note.

## **Help text**

Your phone displays brief descriptions for most menu items. When you arrive at a feature or menu, pause for about 10 seconds and wait for the help text to display. Use the scroll keys to page through the full help text, if necessary.

The default setting for Help text is on. However, you can turn help text on or off by doing the following from the start screen.

At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Phone settings* > *Help text activation* > *On* or *Off* and press *Select*.

## **Send and receive data using IR**

You can set up your phone to send or receive data (such as business cards or calendar notes) through its IR port. To use an IR connection, transmission and reception must be to or from an IR-compatible phone or 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.

1. 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.

The preferable distance between the two devices in an IR connection is from 3 inches to 3 feet.

2. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Phone settings* > *Infrared* and press *Select*.

3. Activate IR on the other device as well.

If data transfer is not started within two minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and must be restarted.



## ■ Time and date settings

### Time

#### Show/hide the clock

At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Time settings](#) > [Clock](#) > [Show clock](#) or [Hide clock](#) and press [Select](#).

#### Set the time

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Time settings](#) > [Clock](#) > [Set the time](#) and press [Select](#).
2. Enter the time (in hh:mm format) and press [OK](#).
3. Scroll to [am](#) or [pm](#) and press [Select](#).

#### Change the format

At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Time settings](#) > [Clock](#) > [Time format](#) > [24-hour](#) or [12-hour](#) and press [Select](#).

### Date

#### Show/hide the date

At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Time settings](#) > [Date](#) > [Show date](#) or [Hide date](#) and press [Select](#).

#### Set the date

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Time settings](#) > [Date](#) > [Set the date](#) and press [Select](#).
2. Enter the date and press [OK](#).

#### Change the date format

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Time settings](#) > [Date](#) and press [Select](#).
2. Scroll to the [Date separator](#) and press [Select](#).
3. Scroll to the separator of your choice and press [Select](#).
4. Scroll to [Date format](#) and press [Select](#).
5. Scroll to the format of your choice and press [Select](#).



## Set the auto-update of date and time

Auto-update is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, then you can allow the digital network to set the clock, which is useful when you are out of your home area, for instance when you have traveled to another network or time zone.

At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Time settings* > *Auto-update of date & time* > *On*, *Confirm first*, or *Off* and press *Select*.

If you use the *Auto-update of date & time* option while outside your digital network, you may be prompted to enter the time manually. Network time will replace the time and date when you re-enter your digital network.

If your battery has been removed or has drained outside the digital network, you may be prompted to enter the time manually (once the battery is replaced/recharged, and you are still outside of the digital network).

## ■ Display settings

### Choose a wallpaper

You can set your phone to display a background picture (wallpaper) on the start screen.

1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Display settings* > *Wallpaper* > *Select wallpaper* and press *Select*.
2. Browse the gallery, highlight a folder, and press *Open*.
3. Browse the folder.
4. When you arrive at the image of your choice, select *Options* > *Set as wallpaper* and press *Select*.
5. If *Replace current wallpaper?* appears in the display, press *OK*.

To activate/deactivate wallpaper, at the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Display settings* > *Wallpaper* > *On* or *Off* and press *Select*.

### Choose a color scheme

You can change the color of some display components in your phone, such as indicators and signal bars.



1. At the start screen, select *Menu > Settings > Display settings > Color schemes* and press *Select*.
2. Scroll to the color scheme of your choice and press *Select*.

## **Choose a banner**

Banner is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, then you can choose whether the display shows the operator logo when the phone is in the idle state.

At the start screen, select *Menu > Settings > Display settings > Banner > Default* or *Customize* and press *Select*.

## **Set the display brightness**

You can change the brightness of your phone display.

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Display settings > Display brightness* and press *Select*.
2. Use the **Scroll left** key and **Scroll right** key to adjust the contrast level to your preference.
3. Press *OK* to accept your settings.

## **Set a time for the screen saver**

The screen saver is activated when no function of the phone is used after a preset period of time. Press any key to deactivate the screen saver. You can set your phone to display a screen saver after a preset time or after a custom time (up to 60 minutes) of your choosing.

1. At the start screen, select *Menu > Settings > Display settings > Screen saver timeout* and press *Select*. Scroll to the option of your choice and press *Select*.
2. If you want to set a custom time (up to 60 minutes), select *Other*, enter the custom time, and press *OK*.



## ■ Enhancement settings

The Enhancement settings menu is shown only if the phone is or has been connected to a compatible enhancement.

At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Enhancement settings* > *Headset*, *Handsfree*, *TTY/TDD*, or *Music stand* and press *Select*.

### Handsfree

Scroll to the option of your choice and press *Select* to enter the option's submenu and modify its settings.

*Default profile*—Choose the profile you wish to be automatically activated when your phone is connected to a car kit.

*Automatic answer*—Calls are answered automatically after one ring when a car kit is connected. Scroll to *On* or *Off* and press *Select*.

*Lights*—Choose to keep the phone lights always on, or to shut off automatically after several seconds. Scroll to *On* or *Automatic* and press *Select*.

### Headset

Scroll to the option of your choice and press *Select* to enter the option's submenu and modify its settings.

*Default profile*—Choose the profile you wish to be automatically activated when a headset is connected.

*Automatic answer*—Calls are answered automatically after one ring when a headset is connected. Scroll to *On* or *Off* and press *Select*.

### Loopset

The LPS-4 loopset is recommended for use with your phone. Scroll to the option of your choice and press *Select* to enter the option's submenu and modify its settings.

*Use loopset*—Select Yes or No to activate the loopset.

*Default profile*—Choose the profile you wish to be automatically activated when a loopset is connected.

*Automatic answer*—Calls are answered automatically after one ring when a loopset is connected. Scroll to *On* or *Off* and press *Select*.



## TTY/TDD

In addition to the Nokia phone, you will need the following for TTY/TDD communication:

- A TTY/TDD device that is cellular ready or cellular compatible.
- A cable for connecting the TTY/TDD to your Nokia 3205 phone, usually supplied by the manufacturer of the TTY/TDD device.

## Set up the TTY/TDD profile

You can connect your phone directly to the TTY/TDD device. In order for your phone to recognize the TTY/TDD, you will need to set up the TTY/TDD profile.



**Important:** Some manufacturers of TTY/TDD devices suggest that the phone be at least 18 inches from the TTY/TDD device. When connecting to any other device, read its user guide or contact its manufacturer for detailed instructions and safety information.

1. Connect one end of the cable to the TTY/TDD device.
2. Insert the other end of the cable into the headset jack on the bottom of the phone.
3. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Enhancement settings](#) > [TTY/TDD](#) > [Use TTY](#) > [Yes](#) and press [Select](#).

## TTY/TDD calls

- Check with the manufacturer of the TTY/TDD device for a connecting cable that is compatible with the Nokia 3205 phone.
- TTY/TDD communications depend on network availability. Check with your service provider for availability and description of services.

## Make a call

1. At the start screen, enter the number and press the **Send** key.
2. When the receiving party answers, begin typing your conversation on the TTY/TDD.
3. Press the **End** key to end the call.

## Receive a call

1. Make sure the TTY/TDD device is connected to your phone.
2. Press the **Send** key to answer the call, and type your responses on the TTY/TDD.
3. Press the **End** key to end the call.



## Music stand

Scroll to the option of your choice and press *Select* to enter the option's submenu and modify its settings.

*Default profile*—Choose the profile you wish to be automatically activated when your phone is connected to the music stand.

*Automatic answer*—Calls are answered automatically after one ring when the phone is connected. Scroll to *On* or *Off* and press *Select*.

*Lights*—Choose to keep the phone lights always on, or to shut off automatically after several seconds. Scroll to *On* or *Automatic* and press *Select*.

## Charger

Scroll to the option of your choice and press *Select* to enter the option's submenu and modify its settings.

*Default profile*—Choose the profile you wish to be automatically activated when your phone is connected to the charger.

*Lights*—Choose to keep the phone lights always on, or to shut off automatically after several seconds. Scroll to *On* or *Automatic* and press *Select*.

## ■ Security settings

### Activate or deactivate phone lock

The phone lock feature protects your phone from unauthorized outgoing calls or unauthorized access to information stored in the phone. When phone lock is activated, *Phone locked* is displayed each time you turn your phone on or off.

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

1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Security settings* > *Access codes* > *Phone lock* and press *Select*.

2. Enter the lock code and press *OK*.

See Change the lock code, 65 for more information on the lock code.

3. Scroll to one of the following options and press *Select*:

*On power-up* turns the phone lock feature on immediately after the phone is powered up.



*Lock now* immediately turns on the phone lock feature.

*Off* immediately turns off the phone lock feature.

If you selected *On power-up* or *Lock now*, you must enter your lock code before the phone will function normally. Once the lock code has been accepted, your phone functions normally.



**Important:** *Call not allowed* is displayed if you attempt to place a call while phone is locked.

To answer a call with phone lock on, press *Answer* or the **Send** key.

## Allow numbers when phone locked

When phone lock is on, the only outgoing calls that can be made are to the following numbers:

- The emergency number programmed into your phone (for example, 911).
  - The number stored in the *Allowed no. when phone locked* location.
1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Security settings* > *Access codes* > *Allowed no. when phone locked* and press *Select*.
  2. Enter the lock code and press *OK*. (See Change the lock code, 65.)
  3. Enter the phone number or press *Search* and recall the number from the phone book, and press *OK*.

## Call the allowed phone number

1. At the start screen, press the **Scroll up** key or **Scroll down** key.
2. Press the **Send** key to place the call.

## Change the lock code

The default lock code is 1234 or the last four digits of your phone number. If you enter an incorrect lock code five times in a row, your phone will prompt you for the security code.

1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Security settings* > *Access codes* > *Change lock code* and press *Select*.
2. Enter the current (or default) lock code and press *OK*.
3. Enter the new lock code and press *OK*.



4. Reenter the new lock code for verification and press **OK**.



**Note:** When you change your lock code, make sure you store it in a safe place, away from your phone. Avoid entering access codes similar to emergency numbers to prevent accidental emergency calls.

## Restrict calls

Call restriction is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service providers supports this feature, then you can restrict the calls your phone can make and receive. When calls are restricted, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone.



**Note:** Contact your service provider for the restriction password.

1. At the start screen, select **Menu > Settings > Security settings > Call restrictions** and press **Select**.
2. Enter the security code and press **OK**.
3. Scroll through the types of calls you can restrict, and press **Select**:  
**Restrict outgoing calls**—Calls cannot be made.  
**Restrict incoming calls**—Calls cannot be received.
4. Scroll to an option (**Select**, **Add restriction**, **Edit**, or **Delete**) and press **Select**.

## Security code



**Note:** Avoid using codes similar to emergency numbers such as 911 to prevent accidental dialing of the emergency number.

The security code controls access to features such as the security level and is supplied with the phone. The preset code is 12345. Once you change the security code, keep the new code secret and in a safe place separate from your phone.



**Note:** If you enter the wrong security code 5 times in succession, you will not be able to enter a code for 5 minutes, even if you power off the phone between incorrect entries.

1. At the start screen, select **Menu > Settings > Security settings > Access codes > Change security code** and press **Select**.



2. Enter the current security code (default is 12345) and press **OK**.
3. Enter the new security code (up to 10 characters) and press **OK**.
4. Enter the new security code again and press **OK**.

## **Voice privacy**

Voice privacy is a network service. See Network services, 6 for more information. If your wireless service provider supports this feature, the voice privacy feature protects the privacy of your current phone conversation from other callers placing phone calls on your same network.

At the start screen, select **Menu** > **Settings** > **Security settings** > **Voice privacy** > **On** or **Off** and press **Select**.

## **■ Network services**

The following features are network services. See Network services, 6 for more information.

### **Store a feature code**

1. At the start screen, select **Menu** > **Settings** > **Network services** > **Network feature setting** and press **Select**.
2. Enter the feature code from your service provider (for example, \*900 for activating **Forward if busy**) and press **OK**.
3. Press **Select** when **Call forwarding** is displayed.
4. Scroll to the type of forwarding that matches the feature code you entered (for example, **Forward if busy**), press **Select**, then press **Activate**.

The activated feature code is now stored in your phone, and you are returned to the **Feature code**: field. Continue entering other feature codes (for example, \*900 to cancel **Forward if busy**), or press the **End** key to return to the start screen.



**Note:** Once you enter a network feature code successfully the feature becomes visible in the **Network services** menu.



## Call forwarding

Call forwarding tells your network to redirect incoming calls to another number. Call forwarding is a network service and may not work the same in all networks, so contact your wireless provider for availability.

### Activate



**Note:** All options listed may not appear in the display. Contact your wireless provider for more information.

1. At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Network services* > *Call forwarding* and press *Select*.
2. Select one of the following options:
  - Forward all calls*—Forward all calls to the number you specify.
  - Forward if busy*—Forward incoming calls when you are in a call.
  - Forward if not answered*—Forward incoming calls to another number if you are unable to answer. You can set a delay before forwarding takes place.
  - Forward if out of reach*—Forward incoming calls when your phone is off.
  - Cancel all call forwarding*—Cancel any call forwarding options you have set.
3. Scroll to *Activate* and press *Select*.
4. Scroll to the destination to which your calls will be forwarded and press *Select*.
5. Enter the number to which your calls, data, or other information will be forwarded and press *OK*.

### Cancel

At the start screen, select *Menu* > *Settings* > *Network services* > *Call forwarding* > *Cancel all call forwarding* and press *Select*.



**Note:** *Cancel all call forwarding* may affect your ability to receive voice mail messages. Contact your wireless provider for specific details.



## **Call waiting**

If your wireless provider supports this feature, call waiting notifies you of an incoming call even while you are in a call. You can then accept, reject, or ignore the incoming call.

1. During a call, press [Answer](#) or the **Send** key to answer the waiting call.

The first call is put on hold.

2. Press the **End** key to end the active call.

## **Send own caller ID when calling**

If your wireless service provider supports this feature, you can prevent your number from appearing on the receiving party's caller ID.

At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Network services](#) > [Send my caller identity](#) > [Yes](#) or [No](#) and press [Select](#).

## **View your own phone number**

At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Network services](#) > [Own number selection](#) and press [Select](#).

## **■ Tone settings**

From this menu, you can adjust the ringing volume, keypad tones, and other tone settings for the currently active profile. See [Customize a profile](#), 50, for more information on Profile settings.

## **■ Restore factory settings**

You can reset some of the menu settings to their original values. Data that you have entered or downloaded is not deleted, for example, entries in your contacts list are not affected.

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Restore factory settings](#) and press [Select](#).
2. Enter the security code (the default security code is 12345) and press [OK](#).



## 9. Network (Menu 5)

---



The menu options you see in your phone are based on your service provider's network. The network determines which options actually appear in the phone's menu. Check with your service provider for more information.

The *Network* menu allows you to customize the way your phone chooses a network in which to operate while you are within or outside of your primary or home system. Your phone is set to search for the most cost-effective network. If your phone can't find a preferred network, it selects a network automatically based on the option you choose in the *Network* menu.

### ■ Roaming options

You can set your phone to roam or search for another network when you are not in your home area.

1. At the start screen, select *Menu* > *Network* > *Roaming options* and press *Select*.
2. Scroll to one of the following options and press *Select*:

*Home only*—You can make and receive calls in your home area only. While roaming, *No service* appears and you cannot make or receive calls.

*Automatic A*—Your phone automatically selects the best available digital service on the A side of the frequency band first. If it cannot find digital service, it will use an analog one.

*Automatic B*—Your phone automatically selects the best available digital network on the B side of the frequency band first. If it cannot find digital service, it will use an analog one.

3. Press *OK*, if necessary, to confirm the activation.



## ■ Mode

You can choose whether your phone uses digital or analog service.

1. At the start screen, select *Menu* > *Network* > *Mode* and press *Select*.
2. Scroll to one of the service options and press *Select*:

*Digital preferred*—The phone works in digital mode, but will also work in analog mode when digital mode is unavailable.

*Digital only*—The phone only works in digital mode.

*Analog only*—The phone only works in analog mode.



## 10. Radio (Menu 6)



The FM radio uses the wire of the HDS-3 Stereo headset as an antenna. A compatible headset needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.



**Note:** Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

### ■ Turn on and off

1. To turn on the radio, at the start screen, select *Menu* > *Radio* and press *Select*.
2. To turn off the radio, press and hold the *End* key.

### ■ Options



**Note:** When you place or receive a call, the radio automatically mutes. Once the call is ended, the radio switches back on.

With the radio on, press *Options* to choose from the following options:

*Turn off*—Turn off the radio.

*Save channel*—Save the current station to one of 20 locations.

*Automatic tuning*—Briefly press either scroll key to start the channel search up or down. Press *OK* when a channel is found.

*Manual tuning*—Scroll to search frequencies in increments of 0.1 MHz.

*Set frequency*—Manually enter the frequency of a known radio station.

*Delete channel*—Delete a saved channel.

*Loudspeaker*—Listen to the radio through the speakerphone.

*Mono output/Stereo output*—Listen to the radio in monaural mode (default) or in stereo. Stereo output is available through an optional stereo enhancement.

Scroll to an option, and press *Select* to activate the option or enter its submenu



## ■ Save a channel

You can save a preset station to any one of 20 locations in memory, and scroll to tune to that station with the radio on.

1. With the radio on, scroll to start the channel search.

Searching stops when a channel is found.

2. To save the channel, select *Options* > *Save channel* and press *Select*.
3. Enter a name for the channel and press *OK*.
4. Scroll to an (empty) location to save the channel and press *Select*.



## 11.Camera (Menu 7)



With the phone's built-in camera, you can take a photo and save the photo to the [Gallery](#) menu or attach the photo to an entry in your contacts list. The camera lens is on the back of the phone, and the display of the phone works as a viewfinder. The camera produces JPEG images.



**Note:** The camera lens is located on the back of the phone. This lens may be covered with a piece of protective tape. You should remove this tape before using the camera.

### ■ Take a photo

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Camera](#) > [Standard photo](#), [Portrait photo](#) or [Night mode](#) and press [Select](#).

[Standard photo](#)—When you want to take normal landscape photos.

[Portrait photo](#)—When you want to take a smaller icon-sized, vertical photo, which can be added to an entry in your contacts list.

[Night mode](#)—To take a photo when the lighting is dim and the camera needs a longer exposure time for the photo to be of good quality.

2. Press [Capture](#) to take the photo.

When taking a photo, a shutter sound is heard. The phone saves the photo in the [Images](#) folder of the [Gallery](#) menu. The saved photo is shown on the display.

3. Select [Back](#) to take another photo, or press [Options](#) and choose from one of the following:

[Zoom](#)—Get a closer look at the captured photo; use the [Four-way scroll](#) key to navigate around the photo.

[Delete](#)—Erase the captured photo from the [Images](#) folder in the [Gallery](#) menu.

[Send](#)—Send this photo

[Rename](#)—Enter or edit the name of the captured photo and press [OK](#).

[Open Gallery](#)—Open the [Images](#) folder in the [Gallery](#) menu.





*Change mode*—Change from *Standard photo* to *Portrait photo* or vice versa.

*Set contrast*—Use the **Scroll right** key or **Scroll left** key to adjust the contrast of the captured photo.

*Set as wallpaper*—Set the captured photo as your phone's wallpaper.

*Details*—View the *Name*, *Size*, *Date*, *Time*, *Resolution*, *Format*, or *Protected* of the photo.

## ■ Self-timer

You can set the timer on the camera to delay for approximately 10 seconds before capturing the photo.

1. At the start screen, select *Menu* > *Camera* > *Self-timer* > *Standard photo*, *Portrait photo*, or *Night mode* and press *Select*.
2. Press *Start*.

A beep sounds while the self-timer is running, and beeps faster when the camera is about to capture the photo. After the timeout, the camera takes the photo and saves the photo in the *Images* folder of the *Gallery* menu.

## ■ Settings

1. At the start screen, select *Menu* > *Camera* > *Settings* and press *Select*.
2. Scroll to one of the following options and press *Select*:

*Default mode*—Scroll to *Standard photo*, *Portrait photo*, or *Night mode* as the default and press *Select*.

*Image quality*—Scroll to *High*, *Normal*, or *Basic* and press *Select*.

*Camera sounds*—Scroll to *On* or *Off* and press *Select*.

*Default title*—Select *Automatic* to use a predefined title or *My title* to key in or edit a new title.



## 12. Gallery (Menu 8)



You can save pictures and ringing tones to folders in the gallery, or create folders of your own and save them there. You can download images and tones using MMS, web sites, or Nokia PC Suite.

### ■ Open the gallery

At the start screen, select *Menu* > *Gallery* and press *Select*. The following submenus are displayed:

*View folders*—Explore the folders in the gallery menu. See View folders in the following section for more info.

*Add folder*—Add a folder of your own.

*Delete folder*—Delete a folder you have created.

*Rename folder*—Rename a folder you have created.

*Downloads*—Use the image, graphic, and tone downloads in your phone.



**Note:** If your wireless service provider supports the *Gallery* downloads feature, then the phone tries to connect to the mobile internet using your web browser and the currently active set of gallery downloads. If the connection fails, you may need to activate another set or change the current settings. See Minibrowser (Menu 11), 82 for more information.

### ■ View folders

1. At the start screen, select *Menu* > *Gallery* > *View folders* > *Images, Graphics*, or *Tones* and press *Open*.
2. Scroll through the list of images or tones, press *Options* > *Select* to activate the option (*Open*, *Send*, *Delete*, *Edit image*, *Move*, *Rename folder*, *Set as wallpaper*, *Set as ring tone*, *Details* or *Sort*) or to enter its submenu.



## 13. Games (Menu 9)



Challenge yourself or a friend to one of the fun games in your phone.



**Note:** Some menus listed are network services. Contact your wireless provider for more information.

### ■ Play a game

1. At the start screen, select *Menu* > *Games* > *Select game* and press *Select*.
2. Scroll to a game and press the **Send** key.
3. Scroll to one of the following options (if supported by the particular game) and press *Select*:

*New game*—Launches a new game.

*High score*—View the high scores for this game (if previously played).

*Instructions*—View instructions for playing the game. Use the **Scroll down** key to read more.

### ■ Game settings

1. At the start screen, select *Menu* > *Games* and press *Select*.
2. Scroll to one of the following game submenus:
  - Select game*—Select a game or enter a game's option list. See "Game options" below for more information.
  - Memory*—Check the available memory for games and game-related applications.
  - Settings*—Turn *Game sounds*, *Game lights*, and *Shakes* on or off.
3. Press *Select* to enter the submenu and choose other settings.

### ■ Game options

1. While viewing the games list, press *Options*.
2. Scroll to an option (*Open*, *Delete*, or *Details*) and press *Select* to activate the option or enter a submenu.



## 14.Voice (Menu 10)

---



### ■ Voice dialing

You can dial up to 25 stored numbers using voice dialing.

Before using voice tags, note that:

- 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.


### Assign a voice tag to an entry

Before you can use voice dialing, you must first assign a voice tag to the number.

1. At the start screen, use the **Scroll down** key to enter the contacts list.
2. Highlight the contact you want to assign a voice tag, press *Details* > *Options* > *Add voice tag* > *Start*.
3. Speak clearly into the microphone.



**Note:** Do not press *Quit* unless you want to cancel the recording.

The phone automatically stops recording and saves and replays the voice tag. The  icon appears next to commands which have voice tags assigned.

If recording is not successful, your phone displays *Voice system error*. Press *Options* > *Add voice tag* and repeat Step 3.



## **Dial a number**

1. Press and hold **Contacts** (or **Go to**).
2. When you hear several beeps and **Speak now** appears, release the key.
3. Pronounce the voice tag clearly into the microphone.

When the phone finds the voice tag, **Found:** appears, and the phone automatically dials the number. If the phone does not locate a number or recognize the voice tag, **No match found** appears.

## **Voice tags**

After you have associated a voice tag to a contact, you can choose one of the following options:

### **Play back**

1. Press **Menu** > **Voice** > **Voice tags** and press **Select**.
2. Press **Select**, then scroll to the name with the voice tag you want to hear.
3. Press **Options** > **Playback** and press **Select**.

### **Change**

1. Press **Menu** > **Voice** > **Voice tags** and press **Select**.
2. Press **Select**, then scroll to the name with the voice tag you want to change.
3. Press **Options** > **Change** and press **Select**.
4. Press **Start**. The phone repeats your voice tag, and **Voice tag saved** appears.

### **Delete**

1. Press **Menu** > **Voice** > **Voice tags** and press **Select**.
2. Press **Select**, then scroll to the name with the voice tag you want to erase.
3. Press **Options** > **Delete** and press **Select**. **Delete voice tag?** appears.
4. Press **OK** to erase the voice tag.



## Voice commands

You can set as many as five voice commands, which allow handsfree operation of certain phone features.


### Add a voice tag

Before using voice commands, you must first add a voice tag to the phone function.

1. At the start screen, select *Menu* > *Voice* > *Voice commands* and press *Select*.
2. Scroll to the phone function you wish to tag (*Profiles*, *Voice mailbox*, *Radio*, *Infrared*, *Voice recorder* or *Call log*) and press *Select*.
3. If necessary, scroll to an option associated with that function and press *Select*.
4. Press *Options* > *Add command* and press *Select*.
5. Press *Start*, and speak the voice tag clearly into the microphone.



**Note:** Do not press *Quit* unless you want to cancel the recording.

The phone replays and then saves the recorded tag. The  icon appears next to commands which have voice tags assigned.

### Activate a voice command

After you have associated a voice tag with a phone function, you can issue a command by speaking the voice tag.

1. Press and hold *Contacts* (or *Go to*).
2. When *Please speak now* appears, pronounce the voice tag clearly into the microphone.

When the phone finds the voice tag, *Found:* appears, and the phone plays the recognized voice tag through the ear piece. The function you requested is activated.

### Options

After you have associated a voice tag to a command, you can choose one of the following options:

- Select *Playback* to listen to the voice command tag.
- Select *Change* to change the voice command.
- Select *Delete* to erase the voice command tag.



## ■ Voice recorder

This feature allows you to record pieces of speech or sound with your phone and listen to them later. The total available time is 180 seconds if no memos have been stored. The maximum length of a recording depends on how much memory remains available.

### Record speech or sound

1. At the start screen, select [Menu](#) > [Voice](#) > [Voice recorder](#) > [Record](#) and press [Select](#).
2. After the recorder start tone is heard, begin recording speech or sound.
3. When you are finished recording, press [Stop](#).
4. Enter the title you wish to assign to the recording and press [OK](#).

### Options

After you have saved the recording to the [Recordings list](#), highlight the recording and choose one of the following options:

- Select [Playback](#) to listen to the recording using the ear piece.
- Select [Delete](#) to erase the recording.
- Select [Edit title](#) to rename the recording.
- Select [Add alarm](#) to add an alarm to the recording.



## 15.Minibrowser (Menu 11)

---



Minibrowser is a network service. See Network services, 6 for more information.

Your phone has a built-in browser you can use to connect to selected services on the mobile internet. If your wireless service provider supports this feature, then you can view weather reports, check news or flight times, view financial information, and much more. The web browser on your phone can display WAP-based content.

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 and content, as you would with any internet site.

### ■ Mobile internet access

Because mobile internet content is designed to be viewed from your phone, your wireless provider is now your "mobile internet service provider" as well.

It is likely that your wireless provider has created a home page and set up your browser to go to this page when you log on to the mobile internet. Once at your service provider's home page, you may find links to a number of other sites.

It should not be necessary to manually configure the browser on your phone. Normally this is done by your wireless provider once you have subscribed to the feature. Contact your wireless provider if you have problems using the browser.

### ■ Sign on to the mobile internet

At the start screen, select *Menu* > *Minibrowser* > *Connect*.

After a brief pause, your phone attempts to connect to your wireless provider's home page. If you receive an error message, your phone may not be set up for browsing. Contact your wireless provider to make sure that your phone is configured properly.

### ■ Navigate the mobile internet

Since your phone screen is much smaller than a computer screen, mobile internet content is displayed differently than you may be accustomed to seeing. This section contains guidelines for using phone keys to navigate a WAP site.



## Phone keys

- To browse the WAP site, press the **Scroll up** key or the **Scroll down** key.
- To select a highlighted item, press [Select](#).
- To enter letters and numbers, press a key from **0–9**.
- To enter special characters, press the **\*** key.

## Receive a call while online

Depending on your wireless service provider, you may still be able to receive a voice call while using the WAP browser.

- To answer the incoming call, press the **Send** key.
- To reject the incoming call, press the **End** key.

After you end your voice call, the mobile internet connection automatically resumes.



**Note:** If your wireless service provider does not support incoming calls while browsing, then the incoming calls are automatically diverted to voice mail.

## Make an emergency call while online

You can end your data connection and then make an emergency call.

1. To close your mobile internet connection, simply press the **End** key.
2. Press the **End** key as many times as needed to clear the display and ready the phone for calls.
3. Enter the emergency number for your present location (for example, 911).  
Emergency numbers vary by location.
4. Press the **Send** key.

## Disconnect

To close your mobile internet connection, press and hold the **End** key.



## 16. Organizer (Menu 12)



Your phone contains features to help organize your everyday life, including an alarm clock, calendar, to-do list, calculator, countdown timer, and calorie calculator.


### ■ The alarm clock

#### Set an alarm

The alarm clock is based on the phone clock. It sounds an alert any time you specify and even works if the phone is turned off.


#### **If an alarm has not been set**

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Alarm clock* > *Alarm time* and press *Select*.
2. Enter the time for the alarm in hh:mm format and press *OK*.
3. Scroll to *am* or *pm* and press *Select*.

*Alarm on* appears briefly in the display and  appears on the start screen.

#### **If an alarm has previously been set**

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Alarm clock* > *Alarm time* > *On* and press *Select*.
2. Enter the time for the alarm in hh:mm format and press *OK*.
3. Scroll to *am* or *pm* and press *Select*.

*Alarm on* appears briefly in the display and  appears on the start screen.

#### Alarm conditions

When the alarm sounds, your phone beeps, vibrates, and the display lights up.

With the phone on, press *Stop* to shut the alarm off, or press *Snooze*. The alarm stops for 10 minutes and *Snooze on* appears in the display.



**Note:** If you do not press a key, the alarms stops (snoozes) for 5 minutes, and then sounds again.



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

## Turn an alarm off

At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Alarm clock* > *Alarm time* > *Off* and press *Select*.

## ■ The calendar

The calendar keeps track of reminders, calls you need to make, meetings, and birthdays. It can even sound an alarm for any of these events.

Monthly view provides an overview of the selected month and weeks. It also allows you to jump to a specific date. Any days or dates that appear in bold font contain calendar notes such as a meeting or reminder.

## Open

At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calendar* and press *Select*.



**Note:** To open the calendar quickly, press the **Scroll right** key from the start screen.

You can move the cursor in some calendar views by using the **Four-way scroll** keys.

## Go to a date

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calendar* > *Options* > *Go to date* and press *Select*.
2. Enter the date (for example, 09/15/2003) and press *OK*.

## Note a specific date

You can choose from five types of notes: *Meeting*, *Call*, *Birthday*, *Memo*, and *Reminder*. Your phone asks for further information depending on which note you choose. You also have the option to set an alarm for any note that you select.



1. Go to the date for which you want to set a reminder. (See *Go to a date*, 85 for more information.)

2. From the monthly view (with the go to date highlighted), select *Options* > *Make a note* and press *Select*.

3. Scroll to one of the following note types and press *Select*:

*Meeting*—You are prompted to enter a subject, location, and a start/end time. You are then given the option to set an alarm.

*Call*—You are prompted to enter a phone number, a name, and the time. You are then given the option to set an alarm.

*Birthday*—You are prompted to enter the person's name, and year of birth. You are then given the option to set an alarm.

*Memo*—You are prompted to enter a subject and an end date. You are then given the option to set an alarm.

*Reminder*—You are prompted to enter the subject you wish to be reminded about, you are then given the option to set an alarm.

4. Enter your note, select *Options* > *Save* and press *Select*.

## View notes (day view)

After you have created some calendar notes, you can view them as follows:

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calendar* and press *Select*.

2. Scroll to the date containing the note.

Any days containing notes will be in bold font.

3. Press *Options* > *View day* and press *Select*.

4. To view a highlighted note, press *Options* > *View* and press *Select*.

## Options while viewing a list of notes

1. Press *Options* while viewing a day's notes to display the following options:

The options listed below are available either while viewing the body of a note or viewing the header of a note.

*View*—View the full note.



*Make a note*—Create a new note for the selected date.

*Delete*—Delete the note.

*Edit*—Edit the note.

*Move*—Move the note to another date on your calendar.

*Repeat*—Enable the note to recur on a regular basis (daily, weekly, bi-weekly, monthly, and yearly).

*Go to date*—Jump to another date on your calendar.

*Send note*—send the note to another device via Infrared, text message, or in vCal format.

*Copy*—Copy the note. You can then paste the note to another date.

*Settings*—Set the date and time, date and time format, the day each week starts and whether you want your notes to auto-delete after a specified time.

*Go to to-do list*—Takes you to the to-do list for the selected date.

2. Scroll to an option and press *Select* to activate it or enter its submenu.

## **Send a note**



**Note:** If sending a note using IR, ensure the other device is set to receive data using IR. For more information on enabling the IR of the receiving device, refer to the user guide for the receiving device.

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calendar* and press *Select*.
2. Scroll to the date containing the note you wish to send.  
Any days containing notes will be in bold font.
3. Press *Options* > *View day* and press *Select*.
4. Scroll to the note you wish to send, and select *Options* > *Send note* > *Via infrared*, *Via calendar*, or *Via text message* and press *Select*.
5. If you selected *Via infrared*, activate the infrared port of the other device, align the infrared ports of both devices, and press *Select*.
6. If you selected *Via calendar*, enter the number for the recipient, or press *Find* to retrieve a number from the contacts list, and press *OK*. The note is sent.
7. If you selected *Via text message*, the note appears in the display.



8. Scroll to *Add number* and press *Select*.
9. Enter the number for the recipient, or press *Search* to retrieve a number from the contacts list, and press *OK*.
10. Press *Options* > *Send* and press *Select*.

## Receive notes

When you receive a Calendar note, your phone displays *Calendar note received*. You can then save the note in your Calendar and set an alarm for any date and time.

## View notes

1. When your phone displays *Calendar note received*, press *Show*.
2. Scroll to view the entire message, if necessary.

## Save notes

After viewing the calendar note, select *Options* > *Save* and press *Select*.

## Discard notes

After viewing the calendar note, select *Options* > *Discard* and press *Select*.

## ■ The to-do list

You can keep track of your tasks with the to-do list feature. You may be able to save up to 30 notes, depending on their length. To-do notes are not related to specific dates.

## Add a to-do note

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *To-do list* > *Options*.  
If this is your first time to use the to-do list, *Add* is highlighted.
2. Press *Select*, enter your to-do note, and press *Options* > *Save* > *High*, *Medium*, or *Low* (priority) and press *Select*.

## Options while viewing to-do notes

Press *Options* while viewing the header of a note or the body of a note and press *Select* to activate an option or enter its submenu.



## ■ The calculator

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



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

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calculator* and press *Select*.
2. Enter the first number in the calculation.

Press the # key for a decimal point if necessary.

Press the \* key to cycle through the add (+), subtract (-), multiply (\*), and divide (/) characters. Pause briefly to select the displayed character.

To perform a square or square root calculation, press *Options* > *Square* or *Square root* and press *Select*.

3. Enter the second number in your calculation.
4. Press *Options* (equals is highlighted) and press *Select*.

## ■ The countdown timer


You can enter a specified time (up to 99 hours and 59 minutes). When the time runs out, your phone sounds an alarm.



**Note:** The countdown timer only works when the phone is on. Once you turn off your phone, the timer is no longer active.

### Set the countdown timer

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Countdown timer* and press *Select*.
2. Enter the time (in hh:mm format) and press *OK*.
3. Enter a note for the timer and press *OK*.

The  icon appears on the start screen when the countdown timer is set.

When the time runs out, your phone sounds an alarm, displays the timer note, and flashes its lights.

- Press any key during the alarm to stop the timer.



- After 30 seconds the timer alert expires automatically.

## Change the time

After you have set the timer, you can change the time.

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Countdown timer* > *Change time* and press *Select*.
2. Enter the new time and press *OK*.
3. Leave the note as it was, or enter a new note and press *OK*.

## Stop the timer before the alarm sounds

After you have set the timer, you can stop the timer.

At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Countdown timer* > *Stop timer* and press *Select*.

## The stopwatch

Your phone has a stopwatch that can be used to track time. The stopwatch displays time in hours, minutes, seconds and fractions of a second in hh:mm:ss.s format.

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

## Measure time

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Stopwatch* > *Split timing* and press *Select*.
2. Press *Start* to begin split timing.  
The running time is displayed on the screen.
3. Press *Stop* to end the timing.  
The total time is displayed on the screen.

## Measure split time

You can use the split time function for such things as a long distance race when you need to pace yourself.



1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Stopwatch* > *Split timing* > *Start*.

2. Press *Split* to note the lapsed time.

The timer continues to run. The split time appears below the running time. If you split the time more than once, the new measured time appears at the beginning of the list. You can scroll to see previous measured times.

3. Press *Stop* to end the split timing.

To reset the clock, select *Options* > *Reset* and press *OK*.

## **Measure lap time**

You can use the lap time function when you want to track how long it takes to complete each cycle or lap.

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Stopwatch* > *Lap timing* > *Start*.

2. Press *Lap* to note the lap time.

The clock stops, then starts immediately from zero. The lap time appears below the running time. If you take more than one lap time, the new measured time appears at the beginning of the list. You can scroll to see previous measured times. When you press *Stop*, the total time appears at the top.

To reset the clock, select *Options* > *Reset* and press *OK*.

## **Save the lap time**

1. While the clock is running, press *Stop* > *Options* > *Save* and press *Select*.

2. Enter a name for the measurement and press *OK*.

If you do not enter a name, the total time is used as the default title for the lap time.

## **Other options**

You can choose the following options when using the stopwatch:

**Start**—Shows up when the stopwatch is working in the background.


*Show last time*—Allows you to view the last measured time.

*View times*—Allows you to browse the saved times.

*Delete times*—Allows you to delete any saved times. You can delete the saved times one by one or all at once.



## Operation note

If you press the **End** key and return to the start screen, the clock continues to run in the background and the  icon appears in the upper left corner of the screen.

To return to the stopwatch screens:

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Stopwatch* > *Continue* and press *Select*.
2. To stop the clock, press *Stop*.

## ■ The calorie calculator

The calorie calculator estimates the amount of energy used in various physical activities. The energy used depends on age, weight, and gender. You can save up to 10 activities in your phone.

The calorie calculator provides general measurements for personal use that may vary from scientific measurements.

## Save personal data

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calorie calculator* > *Settings* and press *Select*.
2. Enter *Weight*, *Age*, *Gender*, and if desired, change the *Weight format*.
3. Press *OK* or *Select* after each entry to save the data.

## Select an activity

1. At the start screen, select *Menu* > *Organizer* > *Calorie calculator* > *Activities* > *Add new*, or press *Options* > *Add new*.
2. Scroll to an activity and press *Select*.
3. If prompted, scroll to an intensity level and press *Select*.
4. Enter the duration of the activity (in hh:mm format) and press *OK*.
5. Press *OK* to save the activity.



## **Edit and delete activities**

1. To edit activities, press *Options* while in the *Activities* menu.
2. You can now add a new activity, edit an existing one, count the total calorie amount, or delete an activity.
3. To delete all activities at once, select *Menu* > *Organizer* > *Calorie calculator* > *Delete all* > *OK*.



## 17.Applications (Menu 13)

---



Applications is a network service. See Network services, 6 for more information.

If your wireless service provider supports this feature, you will find useful Java utilities pre-installed on your phone. Also, you can manage and download new Java applications that may be offered by your wireless provider.

### ■ Launch

1. At the start screen, select *Menu > Applications > Select application* and press *Select*.
2. Scroll to an application and press *Options*, highlight *Open*, then press *Select* or the Send key.



**Note:** An application may require a few seconds to load. When you open an application, wait for the launch screen to disappear. At that point, the application is ready.

### ■ Download

You can download new Java applications in different ways.



**Note:** Only install applications from sources that offer adequate protection against harmful software.



**Note:** When you download a game or an application, it may be saved in the *Games* menu instead of the *Applications* menu.

### Browser downloads

1. At the start screen, select *Menu > Applications > App. downloads* and press *Select*.
2. Press *Select* to access the list of web browser bookmarks.
3. Scroll to the appropriate bookmark that contains the application you wish to download, and press *Select* to connect to the web page.

If the connection fails, you may enter the *Applications* menu and activate another set of service settings.



## PC Suite

Use the Java Application installer from PC Suite to download the applications in your phone.

## ■ Memory status

You can view the size of memory available for game and application installations. At the start screen, select *Menu* > *Applications* > *Memory* and press *Select*.



## 18.Enhancements



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



**Caution:** 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

- Standard 780-mAh Li-Ion Battery (BLD-3)
- Standard Travel Charger (ACP-7)
- Rapid Travel Charger (ACP-12)
- Battery Charging Stand (DDC-1)

### Audio

- Headset (HS-5)
- Retractable Headset (HS-10)
- Boom Headset (HDB-4)
- Stereo Headset (HDS-3)
- Fashion Stereo Headset (HS-3)



- Loopset (LPS-4)
- TTY Adaptor (HDA-10)

#### Data

- Data Cable (DKU-5)
- Desk Stand with Sync (DCV-14)

#### Car

- Advanced Car Kit (CK-6)
- Mobile Lighter Charger (LCH-12)
- Headrest Handsfree (BHF-1)

#### Covers and Carrying

- Cut-Out Color Covers
- Carry Cases



## 19.Reference information

---

This section provides information about your phone's batteries, enhancements, chargers, safety guidelines and technical information. Be aware that the information in this section is subject to change as batteries, chargers, and enhancements change.

### ■ Batteries and chargers

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, buy a new 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 the battery connected to a charger after the battery has finished charging. Overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time. Temperature extremes can affect the ability of your battery to charge. Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 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! Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.



## 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.
- 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 only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.



# Additional safety information

---

## ■ Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions.

To maintain compliance with radio frequency exposure guidelines only use enhancements approved by Nokia for use with this device. When the device is on and being worn on the body, always use an approved carrying case.

## ■ Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your phone 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 in (15.3 cm) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. 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 service provider.



## ■ Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that 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.

## ■ 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.

FCC regulations prohibit using your wireless device while in the air. The use of wireless telephones in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

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



## ■ Emergency calls



**Important:** Wireless phones, including this phone, 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 phone for essential communications like medical emergencies.

### To make an emergency call:

1. If the phone is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.
2. Press the **End** key as many times as needed to clear the display and ready the phone for calls.
3. Key in the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the **Send** 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 phone may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ Certification Information (SAR)

THIS MODEL PHONE MEETS THE GOVERNMENT'S REQUIREMENTS FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and 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 include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg.\* Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. This is



because the phone is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (for example, at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone as reported to the FCC when tested for use at the ear is 1.29 W/kg, and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.70 W/kg. (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available enhancements and FCC requirements).

While there may be differences between the SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/fccid> after searching on FCC ID **QMNRM-11**.

For body worn operation, this phone has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines for use with a carry case, belt clip, or holder that contains no metal and that positions the handset a minimum of 7/8 inch (2.2 cm) from the body. Use of other carry cases, belt clips, or holders may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines. If you do not use a body-worn enhancement and are not holding the phone at the ear, position the handset a minimum of 7/8 inch (2.2 cm) from your body when the phone is switched on.

\*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kilogram (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements. SAR values may vary depending on national reporting requirements and the network band. For SAR information in other regions please look under product information at [www.nokia.com/us](http://www.nokia.com/us).



## ■ Technical information

Feature	Specification	Feature	Specification
Dimensions	Width 45.1 mm Length 107.5 mm Depth 21.1 mm	Frequency range (Tx)	AMPS: 824.04–848.97 PCS: 1851.25–1908.75 MHz Cellular: 824.70–848.31 MHz
Weight	90 g with BLD-3 Li-Ion Battery	Frequency range (Rx)	AMPS: 869.04–893.97 PCS: 1931.25–1988.75 MHz Cellular: 869.70–893.37 MHz
Wireless networks	CDMA 800 and 1900 AMPS 800	GPS frequency	1575.42 MHz
Volume	80 cu cm		

## ■ Battery information

This section provides information about battery charging times with the Travel Charger (ACP-12), the Standard Travel Charger (ACP-7), talk-times, and standby times. Be aware that the information in this section is subject to change. For more information, contact your service provider.

### Charging times

The following charging times are approximate:

#### Charger options

BLD-3 780 mAh Li-Ion battery

#### ACP-12

Up to 1.5 hours

#### ACP-7

Up to 3 hours

### Talk and standby times

Operation times are estimates only and depend on signal strength, phone use, network conditions, features used, battery age and condition (including charging habits), temperatures to which the battery is exposed, and many other factors.



Function	Digital	Analog
Talk time	Up to 2.35 hours	Up to 50 minutes
Talk time with loudspeaker	Up to 2.3 hours	Up to 47 minutes
Standby time	Up to 7 days	Up to 20 hours
Standby time with radio and headset	Up to 22 hours	Up to 11 hours
Standby time with radio and loudspeaker	Up to 12 hours	Up to 8 hours

## ■ Patent information

D405445 5491718 5758278 5887250 6025802 6088342 6377813 6486835  
 D406583 5596571 5790957 5887252 6029065 6148209 6414640 6496150  
 D414189 5642377 5793744 5889770 6047071 6154455 6434186 6570909  
 D405784 5699482 5796757 5929813 6055264 6167038 6459689 6580771  
 D423515 5701392 5802465 5990740 6072787 6205325 6463031 6587685  
 4969192 5708656 5821891 5991627 6076181 6253075 6466173  
 5440597 5737323 5854978 6005889 6078570 6292474 6480700  
 5444816 5754976 5859843 6009129 6084471 6332083 6480155

Manufactured or sold under one or more of the following US patents:

Others

4558302 4901307 5056109 5101501 5109390 5265119 RE32580



# Appendix A

## Message from the CTIA (Cellular Telecommunications & Internet Association) to all users of mobile phones

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved. 1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036. Phone: (202) 785-0081



*Safety is the most important call you will ever make.*

## **A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use**

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice--almost anywhere, anytime--with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing. But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle--whether on the phone or not. The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense---keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same. But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need. When it comes to the use of wireless phones, safety is your most important call.

## **Wireless Phone "Safety Tips"**

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands free device. A number of hands free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.



3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip--dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix--they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations--with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.



10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely. The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving. For more information, please call 1-888-901-SAFE.

For updates: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>



# Appendix B

## Message from the FDA (U.S. Food and Drug Administration) to all users of mobile phones.

©July 18, 2001..... For updates: <http://www.fda.gov/cdrh/phones>



## Consumer Update on Wireless Phones

### U.S. Food and Drug Administration

#### 1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

#### 2. What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.



FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones. FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

### **3. What kinds of phones are the subject of this update?**

The term wireless phone refers here to hand-held wireless phones with built-in antennas, often called cell mobile or PCS phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radio frequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head. These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called cordless phones; which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.



#### **4. What are the results of the research done already?**

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radio frequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

#### **5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?**

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop – if they do – may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.



## 6. What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF).

FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

## 7. How can I find out how much radio frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radio frequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects.

Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.



## **8. What has FDA done to measure the radio frequency energy coming from wireless phones?**

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radio frequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques, sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

## **9. What steps can I take to reduce my exposure to radio frequency energy from my wireless phone?**

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radio frequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.



## 10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radio frequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

## 11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio frequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a compatible phone and a accompanied hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000. FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.



## 12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

- FDA web page on wireless phones  
<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>
- Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program  
<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection  
<http://www.icnirp.de>
- World Health Organization (WHO) International EMF Project  
<http://www.who.int/emf>
- National Radiological Protection Board (UK)  
<http://www.nrp.org.uk/>

July 18, 2001 ..... For updates: <http://www.fda.gov/cdrh/phones>



## ■ Nokia One-Year Limited Warranty

Nokia Inc. ("Nokia") warrants that this cellular phone ("Product") is free from defects in material and workmanship that result in Product failure during normal usage, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the Product extends for ONE (1) year beginning on the date of the purchase of the Product. This one year period is extended by each whole day that the Product is out of your possession for repair under this warranty.
2. The limited warranty extends only to the original purchaser ("Consumer") of the Product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end-user.
3. The limited warranty extends only to Consumers who purchase the Product in the United States of America.
4. During the limited warranty period, Nokia will repair, or replace, at Nokia's sole option, any defective parts, or any parts that will not properly operate for their intended use with new or refurbished replacement items if such repair or replacement is needed because of product malfunction or failure during normal usage. No charge will be made to the Consumer for any such parts. Nokia will also pay for the labor charges incurred by Nokia in repairing or replacing the defective parts. The limited warranty does not cover defects in appearance, cosmetic, decorative or structural items, including framing, and any non-operative parts. Nokia's limit of liability under the limited warranty shall be the actual cash value of the Product at the time the Consumer returns the Product for repair, determined by the price paid by the Consumer for the Product less a reasonable amount for usage. Nokia shall not be liable for any other losses or damages. These remedies are the Consumer's exclusive remedies for breach of warranty.
5. Upon request from Nokia, the Consumer must prove the date of the original purchase of the Product by a dated bill of sale or dated itemized receipt.
6. The Consumer shall bear the cost of shipping the Product to Nokia in Melbourne, Florida. Nokia shall bear the cost of shipping the Product back to the Consumer after the completion of service under this limited warranty.



7. The Consumer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable:
  - 1.The Product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of Nokia, including damage caused by shipping.
  - 2.The Product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, or improper use of any electrical source, damage caused by computer or internet viruses, bugs, worms, Trojan Horses, cancelbots or damage caused by the connection to other products not recommended for interconnection by Nokia.
  - 3.Nokia was not advised in writing by the Consumer of the alleged defect or malfunction of the Product within fourteen (14) days after the expiration of the applicable limited warranty period.
  - 4.The Product serial number plate or the enhancement data code has been removed, defaced or altered.
  - 5.The defect or damage was caused by the defective function of the cellular system or by inadequate signal reception by the external antenna, or viruses or other software problems introduced into the Product.
8. Nokia does not warrant uninterrupted or error-free operation of the Product. If a problem develops during the limited warranty period, the Consumer shall take the following step-by-step procedure:
  - 1.The Consumer shall return the Product to the place of purchase for repair or replacement processing.
  - 2.If "a" is not convenient because of distance (more than 50 miles) or for other good cause, the Consumer shall ship the Product prepaid and insured to:  
Nokia Inc., Attn: Repair Department  
795 West Nasa Blvd.  
Melbourne, FL 32901



3. The Consumer shall include a return address, daytime phone number and/or fax number, complete description of the problem, proof of purchase and service agreement (if applicable). Expenses related to removing the Product from an installation are not covered under this limited warranty.
4. The Consumer will be billed for any parts or labor charges not covered by this limited warranty. The Consumer will be responsible for any expenses related to reinstallation of the Product.
5. Nokia will repair the Product under the limited warranty within 30 days after receipt of the Product. If Nokia cannot perform repairs covered under this limited warranty within 30 days, or after a reasonable number of attempts to repair the same defect, Nokia at its option, will provide a replacement Product or refund the purchase price of the Product less a reasonable amount for usage. In some states the Consumer may have the right to a loaner if the repair of the Product takes more than ten (10) days. Please contact the Customer Service Center at Nokia at the telephone number listed at the end of this warranty if you need a loaner and the repair of the Product has taken or is estimated to take more than ten (10) days.
6. If the Product is returned during the limited warranty period, but the problem with the Product is not covered under the terms and conditions of this limited warranty, the Consumer will be notified and given an estimate of the charges the Consumer must pay to have the Product repaired, with all shipping charges billed to the Consumer. If the estimate is refused, the Product will be returned freight collect. If the Product is returned after the expiration of the limited warranty period, Nokia's normal service policies shall apply and the Consumer will be responsible for all shipping charges.
9. You (the Consumer) understand that the product may consist of refurbished equipment that contains used components, some of which have been reprocessed. The used components comply with Product performance and reliability specifications.
10. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE FOREGOING LIMITED WRITTEN WARRANTY. OTHERWISE, THE FOREGOING LIMITED WARRANTY IS THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL,



INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF ANTICIPATED BENEFITS OR PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF DATA, PUNITIVE DAMAGES, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF ANY SUBSTITUTE EQUIPMENT OR FACILITIES, DOWNTIME, THE CLAIMS OF ANY THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY, RESULTING FROM THE PURCHASE OR USE OF THE PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF THE WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT TORT, OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF NOKIA KNEW OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR DELAY IN RENDERING SERVICE UNDER THE LIMITED WARRANTY, OR LOSS OF USE DURING THE PERIOD THAT THE PRODUCT IS BEING REPAIRED.

11. Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one year warranty limitation may not apply to you (the Consumer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the Consumer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.
12. Nokia neither assumes nor authorizes any authorized service center or any other person or entity to assume for it any other obligation or liability beyond that which is expressly provided for in this limited warranty including the provider or seller of any extended warranty or service agreement.
13. This is the entire warranty between Nokia and the Consumer, and supersedes all prior and contemporaneous agreements or understandings, oral or written, relating to the Product, and no representation, promise or condition not contained herein shall modify these terms.
14. This limited warranty allocates the risk of failure of the Product between the Consumer and Nokia. The allocation is recognized by the Consumer and is reflected in the purchase price.
15. Any action or lawsuit for breach of warranty must be commenced within eighteen (18) months following purchase of the Product.



16. Questions concerning this limited warranty may be directed to:

Nokia Inc.

Attn: Customer Service

7725 Woodland Center Blvd., Ste. 150

Tampa, FL 33614

Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)

Facsimile: (813) 287-6612

TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

17. The limited warranty period for Nokia supplied attachments and accessories is specifically defined within their own warranty cards and packaging.



# Index

---

## Numerics

1-touch dialing 26

## A

alarm clock 84

antenna 14

anykey answer 53

applications 94

automate voicemail 39

automatic redial 54

automatic update of service 54

auto-update 60

## B

back cover

removing 14

replacing 15

banner 61

batteries and chargers 98

battery

charging 15

charging times 104

removing 14

replacing 15

talk and standby times 104

battery information 104

business cards 29

## C

calculator 89

calendar 85

call duration 48

call forwarding 68

call log 46

caller groups 25

calling cards 54

calls

answering 18

in-call options 19

making 17

calorie calculator 92

camera 74

care and maintenance 99

certification information (SAR) 102

charger

connecting 15

information 98

times 104

color schemes 60

contacts list 24

add 24

delete 28

edit 27

send 29

view 28

countdown timer 89

customer care 7

## D

data/fax calls 55

dialing codes 39

display brightness 61

display language 56

display settings 60

download

applications 94

pictures 40



## E

- e-mail messages 42
- emergency calls 102
  - while using wireless Internet 83
  - with keypad locked 57
- enhanced messages 34
- enhancement settings 62
  - handsfree 62
  - headset 62
  - music stand 64
  - TTY/TDD 63
- enhancements 96
- ESN 7

## F

- FCC information 102
- feature codes 67

## G

- gallery 76
- games 77

## H

- handsfree 62
- headset 16, 62
- help 7
- help text 13, 58

## I

- indicators and icons 10
- infrared 58

## K

- Keyguard 19
  - automatic 56

## L

- languages 56
- linked messages 34
- location info sharing 53
- lock code 65
- loudspeaker 19

## M

- message folders 43
- messages
  - delete 45
  - e-mail messages 42
  - minibrowser messages 42
  - multimedia messages 35
  - picture messages 40
  - text messages 31
  - voice messages 38
- minibrowser 82
- minibrowser messages 42
- mode 71
- multimedia messages 35
- music stand 64

## N

- network 70
- Network Services 6

## O

- organizer 84

## P

- patent information 105
- phone lock 64
  - change lock code 65
- phone settings 56
- picture messages 40
- predictive text 22
- profiles 50

## Q

- quick keys 10

## R

- radio 72
- restore factory settings 69
- restrict calls 66
- roaming 70



**S**

- safety 4
  - important safety information 100
- screen saver 61
- scrolling 12
- security code 66
- security settings 64
- send own caller ID 69
- set
  - date 59
  - time 59
- settings 52
- shared memory 7
- shortcuts 13
- start screen 10
- stopwatch 90

**T**

- talk and standby times 104
- technical information 104
- text entry 21
- text messages 31
- time and date settings 59
- timed profiles 50
- to-do list 88
- tone settings 69
- touch tones 57
- TTY/TDD 63
- turn phone off 15
- turn phone on 15

**U**

- use the camera 74

**V****view**

- call duration 48
- call times 47
- data/fax call duration 48
- dialed numbers 47
- minibrowser duration 49
- missed calls 46
- own phone number 69
- picture messages 42
- received calls 47
- saved messages 43

**voice 78****voice commands 80****voice dialing 78****voice messages 38****voice privacy 67****voice recorder 81****voicemail 38****volume**

- adjusting 19
- using the loudspeaker 19

**W****wallpaper 60****warranty 7****welcome note 57****wireless Internet 82**

- disconnect 83
- make an emergency call 83
- receive a call while online 83
- sign on 82

**X****Xpress-on covers 16**



# Manual del usuario de Nokia 3205

---





Número de parte 9310713, Edición 1

Copyright ©2004 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia 3205, Pop-Port, Nokia Connecting People y los logotipos de los accesorios originales de Nokia son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

Impreso en Canadá durante febrero de 2/2004

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright ©1999-2004. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



POWERED

Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

La información contenida en este manual del usuario fue redactada para el producto Nokia 3205. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR PÉRDIDAS DE DATOS O GANANCIAS NI POR NINGÚN 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 GARANTÍAS DE MERCADO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN, FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O RETIRARLO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

## Controles de exportación

Este producto puede contener artículos, tecnología o software sujetos a las leyes y reglamentos de exportación de los Estados Unidos y otros países. Está prohibido el desvío contrario a las leyes.

## Aviso de la FCC e Industry Canada

Su teléfono puede causar interferencia en TV o radio (por ejemplo, cuando se utiliza un teléfono cerca de un equipo de recepción). La FCC o Industry Canada pueden solicitar que deje de utilizar su teléfono si no es posible eliminar dicha interferencia. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio especializado local. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a la condición de que este dispositivo no cause interferencia dañina.



# Tabla de contenido

---

Para su seguridad.....	4
Bienvenido.....	6
1. El teléfono Nokia 3205.....	9
2. Configurar su teléfono .....	14
3. Ingresar texto.....	21
4. Lista de contactos.....	24
5. Mensajes (Menú 1) .....	32
6. Registro (Menú 2) .....	49
7. Perfiles (Menú 3).....	54
8. Configuraciones (Menú 4).....	56
9. Sistema (Menú 5).....	76
10. Radio (Menú 6) .....	78
11. Cámara (Menú 7) .....	80
12. Galería (Menú 8) .....	82
13. Juegos (Menú 9).....	83
14. Voz (Menú 10) .....	84
15. Miniexplorador (Menú 11) .....	88
16. Organizador (Menú 12).....	90
17. Aplicaciones (Menú 13) .....	100
18. Accesorios.....	102
19. Información de referencia .....	104
Cuidado y mantenimiento .....	105
Información adicional de seguridad .....	106
Índice .....	125



# Para su seguridad

---

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de estas normas puede ser peligroso o ilegal. Lea completo el manual del usuario para obtener mayor información.



## **ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD**

No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso de teléfonos celulares o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



## **LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ES LO MÁS IMPORTANTE**

Obedezca todos los reglamentos locales. Mantenga siempre sus manos libres para operar el vehículo mientras conduce. Su primera consideración cuando conduce debe ser la seguridad del tráfico.



## **INTERFERENCIA**

Todos los teléfonos celulares pueden ser susceptibles a interferencia, lo cual afectaría su rendimiento.



## **APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES**

Cumpla con cualquier restricción. Apague el teléfono en los hospitales o cuando esté cerca de equipos médicos.



## **APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES**

Cumpla con cualquier restricción. Los dispositivos inalámbricos pueden causar interferencias.



## **APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE**

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



## **APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALICEN EXPLOSIONES**

Cumpla con cualquier restricción. No utilice el teléfono donde se estén realizando explosiones.



## **USE SU TELÉFONO SENSATAMENTE**

Úselo solamente en la posición normal, como se explica en la documentación del producto. No toque la antena a no ser que sea necesario.



## **SERVICIO TÉCNICO 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 teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



#### **COPIAS DE SEGURIDAD**

Acuérdese de hacer copias de seguridad o de tener un registro escrito de toda la información importante almacenada en su teléfono.



#### **CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS**

Antes de conectar el teléfono a otro dispositivo, lea el manual del usuario para obtener información detallada sobre la seguridad. No conecte productos incompatibles.



#### **LLAMADAS DE EMERGENCIA**

Asegúrese de encender el teléfono y de que esté en servicio. Oprima la tecla **Finalizar** las veces necesarias para borrar la pantalla y regresar a la pantalla inicial. Marque el número de emergencia, luego oprima la tecla **Enviar**. Indique su ubicación. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.



# Bienvenido

---

Enhorabuena por la compra de su teléfono celular Nokia 3205. Su teléfono le brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, tales como una radio, altavoz para el manos libres, alarma, calculadora, agenda y mucho más. Su teléfono también puede ser conectado a una PC, laptop u otro dispositivo usando un cable para datos o el puerto IR integrado. Para personalizar su teléfono, puede configurar sus tonos de timbre favoritos, crear un menú Ir a y seleccionar una cubierta de color Cut-Out.

## ■ Acerca de su dispositivo

El teléfono celular descrito en este manual está aprobado para ser usado en las redes AMPS 800, CDMA 800 y 1900 y 1XRTT. Contacte a su proveedor de servicios para obtener más información sobre servicios de red.

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



**Aviso:** Para usar cualquiera de las opciones de este dispositivo, aparte de la alarma, el teléfono debe estar encendido. No encienda este dispositivo cuando el uso del teléfono celular pueda causar interferencia o peligro.

## ■ Servicios de red

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

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas opciones en su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Consulte con su proveedor de servicios para obtener más información.



## ■ Memoria compartida

Las siguientes opciones en este dispositivo pueden compartir memoria: contactos, mensajes de texto y multimedia, imágenes, gráficos y tonos de timbre en la galería, agenda y notas de actividades, juegos y aplicaciones. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para cualquier función que comparta la memoria. Por ejemplo, se puede usar toda la memoria disponible guardando muchas notas de agenda. Su teléfono puede mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trate de usar una opción de memoria compartida. De ser así, borre algunos datos o entradas guardadas en la memoria compartida, y luego podrá continuar. Algunas funciones, como los mensajes multimedia, gráficos, tonos de timbre en la galería, imágenes y aplicaciones podrían tener una cierta memoria designada para ellas además de la compartida con otras funciones.

## ■ Registrar su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono al momento de su compra para poder servirle mejor si necesita reparar su teléfono.

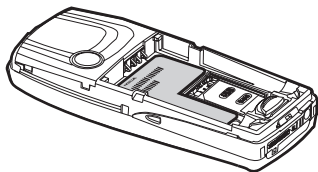
## ■ Solicitar ayuda

### Localizar la etiqueta de su teléfono

Si necesita ayuda, el Centro Nokia de Servicio al Cliente está para servirle. Antes de llamar, recomendamos que apunte la siguiente información y que la tenga a mano:

- Número de Serie Electrónico (ESN)
- Su código postal

Puede encontrar el ESN en la etiqueta, debajo de la batería, en la parte posterior del teléfono.





## Contactar a Nokia

Tenga a mano su producto cuando llame a cualquiera de los siguientes números:

### Centro Nokia de Servicio al Cliente

#### **NOKIA MOBILE PHONES**

6000 Connection Dr.

Irving, Texas 75039

EE.UU.

Tel.: (972) 894-5000

Fax: (972) 894-5050

**[www.nokia.com/](http://www.nokia.com/)**

**latinoamerica**

Para usuarios de TTY/TDD:

1-800-246-NOKIA

(1-800-246-6542)

#### **NOKIA MÉXICO, S.A. de C.V.**

Paseo de los Tamarindos

400-A Piso 16

Col. Bosques de las Lomas

C. P. 05120

México D.F., MÉXICO

Tel.: (55) 261-7200

Fax: (55) 261-7299

#### **NOKIA ARGENTINA, S.A.**

Azopardo 1071

C1107ADQ Buenos Aires

ARGENTINA

Tel.: (11) 4307-1427

Fax: (11) 4362-8795

## Actualizaciones

De vez en cuando Nokia actualiza este manual para reflejar cambios. La edición más reciente de este manual se encuentra en la página Web [www.nokia.com](http://www.nokia.com). Puede encontrar clases interactivas para este producto en la página Web [www.nokiahowto.com](http://www.nokiahowto.com).

## Soluciones de accesibilidad

Nokia ha asumido el reto de hacer teléfonos celulares más manejables y amigables para todos los usuarios. Para obtener más información sobre las funciones del teléfono, accesorios, otros formatos del manual y otros productos Nokia diseñados para ajustarse a sus exigencias, visite la página Web [www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com) o llame al 1-888-665-4228.



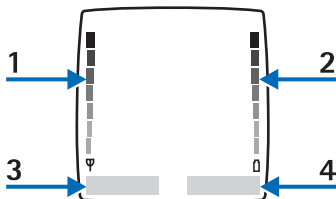
# 1. El teléfono Nokia 3205





## ■ La pantalla inicial

La pantalla inicial es “el punto de inicio” e indica que su teléfono está en estado inactivo.



- (1) **Fuerza de la señal:** mientras más alta la barra, más fuerte será la señal de la red.
- (2) **Nivel de la batería:** una barra más alta indica más carga en la batería.
- (3) **Menú:** oprima la tecla de Selección izquierda para elegir esta opción.
- (4) **Contactos:** oprima la tecla de Selección derecha para elegir esta opción.

## ■ Teclas de acceso rápido

En la pantalla inicial, la **tecla direccional de cuatro vías** lo lleva en forma instantánea a los menús que utiliza frecuentemente:

- Tecla direccional hacia arriba o Tecla direccional hacia abajo: ir a la lista de contactos.
- Tecla direccional hacia la derecha: ver la agenda.
- Tecla direccional hacia la izquierda: crear un mensaje.

## ■ Indicadores e iconos

### Icono

### Indica...



Tiene uno o más mensajes de texto o con imágenes. Consulte Leer y responder, pág. 45.



Tiene uno o más mensajes multimedia. Consulte Leer y responder, pág. 45.



Ha adjuntado una imagen a un mensaje multimedia. Consulte Redactar y enviar, pág. 45.



## Icono

## Indica...



Tiene uno o más mensajes de voz. Consulte Mensajes de voz, pág. 39.



El teclado está bloqueado. Consulte Bloqueo de teclas, pág. 20.



Su teléfono está configurado en Silencio. Consulte Perfiles (Menú 3), pág. 54.



La alarma está configurada en Activar. Consulte Alarma, pág. 90.



El temporizador está funcionando. Consulte Temporizador, pág. 96.



El cronómetro está funcionando en segundo plano, consulte Cronómetro, pág. 97.



Cuando el icono aparece fijo, la conexión IR está activada y su teléfono está listo para enviar o recibir datos a través de su puerto IR; cuando el icono destella, su teléfono está tratando de establecer una conexión con el otro equipo o bien habrá perdido la conexión. Consulte Enviar y recibir datos vía IR, pág. 63.



Todas las llamadas serán desviadas a otro número. Consulte Desvío de llamadas, pág. 73.



El altavoz manos libres está activo, consulte El altavoz, pág. 19.



Un perfil programado ha sido elegido, consulte Perfiles (Menú 3), pág. 54.



El icono del auricular aparece como protector de pantalla cuando tiene una llamada perdida mientras está en el modo protector de pantalla.



Un accesorio está conectado al teléfono.



Voz confidencial está activada (o desactivada) en la red.



Compartir información de ubicación está configurada en Emergencia o Activar. Consulte Definir compartir información de ubicación, pág. 57.



Se encuentra en una red 1XRTT. Ver Servicios de red, pág. 6.



Se encuentra en una red digital. Consulte Servicios de red, pág. 6.



Se encuentra en una red analógica. Consulte Servicios de red, pág. 6.



## ■ Aproveche al máximo este manual

Las siguientes secciones ilustran los diversos componentes de su teléfono. Observe bien estas secciones para comprender las instrucciones siguientes.

Este manual emplea ciertos términos para seguir las instrucciones.

- Oprimir significa oprimir y soltar una tecla rápidamente. Por ejemplo, Oprima 7 significa oprimir la tecla que corresponde al número 7 y las letras "p, q, r, s".
- Mantener oprimida significa oprimir una tecla y mantenerla oprimida de 2 a 3 segundos y luego soltarla.
- Las teclas de selección se usan para elegir una opción del menú. Para elegir una opción, oprima la tecla de selección debajo del ítem del menú en la pantalla del teléfono.
- Las teclas direccionales se usan para desplazarse por los menús.
- Teclas **Enviar** y **Finalizar**: Oprima la tecla **Enviar** para hacer o contestar una llamada. Oprima la tecla **Finalizar** para terminar una llamada o manténgala oprimida para regresar a la pantalla de inactividad.

## ■ Menús del teléfono

Las opciones del teléfono están agrupadas de acuerdo a la función y se puede acceder a ellas a través de los menús principales. Cada menú principal contiene submenús y listas desde las cuales puede elegir o ver ítems y personalizar las funciones del teléfono. Puede acceder a estos menús y submenús recorriendo o usando un atajo.



**Nota:** Algunas funciones podrían no estar disponibles, dependiendo de la red. Para obtener más información, contacte a su proveedor de servicios inalámbricos.



## El método de desplazamiento

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú**, luego desplácese por los menús principales usando la **tecla direccional de cuatro vías**.
2. En un menú, oprima **Seleccionar** (la tecla de **Selección izquierda**) para acceder a los submenús.
  - Oprima **Atrás** (la tecla de **Selección derecha**) para regresar al menú anterior.
  - Oprima la tecla **Finalizar** para regresar a la pantalla inicial desde cualquier menú o submenú.

## Accesos directos

Con los accesos directos, puede ir directamente a casi cualquier menú o submenú, como también puede activar la mayoría de las funciones.

En la pantalla inicial, seleccione **Menú**, dentro de 3 segundos, oprima la o las teclas correspondientes a la función del menú que desea ver o activar.

Por ejemplo, para seleccionar el perfil **Reunión**, seleccione **Menú 3-3-1** desde la pantalla inicial (**Menú > 3Perfiles > 3Reunión > 1Activar**). Tras una breve pausa, el perfil **Reunión** se activa.

## Textos de ayuda

Muchas de las funciones tienen descripciones breves (textos de ayuda) que aparecen en la pantalla. Para ver estas descripciones, desplácese hasta la función y espere alrededor de 10 segundos. Oprima **Más** para ver toda la descripción u oprima **Atrás** para salir.

Para poder ver las descripciones, primero deberá activar los textos de ayuda.

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú > Configuraciones > Configuraciones del teléfono > Activación texto de ayuda** y oprima **Seleccionar**.
2. Desplácese hasta **Activar** o **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.



## 2. Configurar su teléfono

---

### ■ La antena

Su dispositivo tiene una antena interna ubicada en la parte superior del teléfono. Sujete el teléfono como de costumbre, con la antena hacia arriba sobre su hombro.



**Nota:** Al igual como sucede con cualquier dispositivo transmisor, la antena no debe tocarse sin necesidad cuando el teléfono está encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el teléfono funcione con una potencia más alta de la necesaria. Evitar el contacto con el área de la antena cuando opera el teléfono optimiza el rendimiento de la antena y el tiempo de vida de la batería.

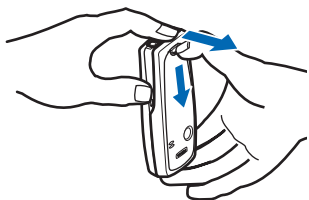


### ■ La batería

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

#### Quitar la cubierta posterior

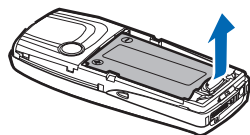
1. Con la parte frontal del teléfono hacia abajo, oprima el botón soltador de la cubierta posterior.
2. Deslice la cubierta posterior hacia la base del teléfono y retírela.





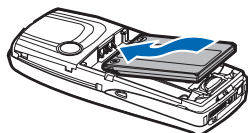
## Retirar la batería

Tras quitar la cubierta posterior, ponga su dedo en la ranura de agarre y levante la batería de su compartimiento.



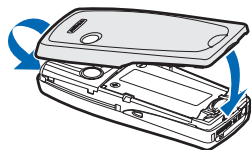
## Cambiar la batería

1. Coloque la batería de manera que los contactos dorados estén alineados con los del teléfono.  
La etiqueta de la batería debe quedar visible.
2. Inserte la batería, el extremo con los contactos primero, en el compartimiento de la batería.
3. Presione en el otro extremo de la batería para colocarla en su lugar.



## Cambiar la cubierta posterior

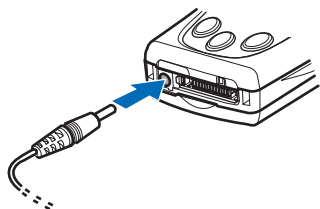
- Deslice la cubierta posterior hacia la parte superior del teléfono hasta que escuche un clic y vea el botón soldador.



## Cargar la batería

1. Enchufe el cargador a un tomacorriente CA estándar.
2. Conecte el cable del cargador al conector redondo ubicado en la base del teléfono.

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





## ■ Apagar o encender su teléfono

1. Para encender o apagar su teléfono, mantenga oprimida la tecla de encendido en la parte superior del teléfono durante al menos 3 segundos.
2. Ingrese el código de seguridad si es necesario y oprima **OK**. Consulte Código de seguridad, pág. 72 para obtener más información.



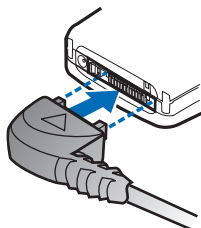
## ■ Conectar el auricular

Se puede comprar un auricular compatible con su teléfono o a la venta como accesorio. (Consulte Accesorios, pág. 102 para obtener información.)

1. Enchufe el conector del auricular en el conector Pop-Port™ en la parte inferior de su teléfono.
2. Coloque el auricular en su oído.

Con el auricular conectado, podrá hacer, contestar y finalizar llamadas como de costumbre.

- Use el teclado para ingresar números.
- Oprima la tecla **Enviar** para hacer una llamada.
- Oprima la tecla **Finalizar** para terminar una llamada.



## ■ Cambiar las cubiertas Cut-Out™



**Nota:** Antes de quitar la cubierta, siempre apague el teléfono y desconecte el cargador y cualquier otro dispositivo. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Siempre guarde y use el teléfono con las cubiertas instaladas.

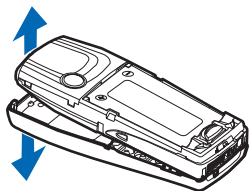
## Quitar la cubierta posterior y la batería

Consulte Quitar la cubierta posterior, pág. 14 y Retirar la batería, pág. 15 para obtener instrucciones para retirar la cubierta posterior y la batería.



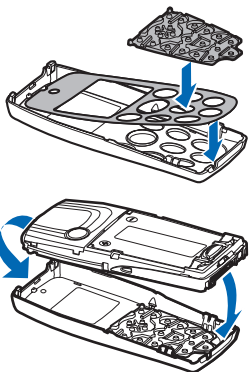
## Retirar la cubierta delantera

- Tire suavemente el botón de la cubierta delantera del teléfono y retírela.



## Instalar el teclado y la cubierta frontal

1. Retire el teclado de la cubierta frontal que reemplazará y póngalo en la nueva, como se muestra.
2. Oprima la cubierta delantera y el teclado contra el teléfono y coloque la cubierta delantera en su lugar.



## Cambiar la batería y la cubierta posterior

Consulte Cambiar la batería, pág. 15 y Cambiar la cubierta posterior, pág. 15 para obtener instrucciones para reemplazar la cubierta posterior y la batería.

## Hacer una llamada

### Usar el teclado

1. Ingrese el número telefónico (incluyendo el código de área), y oprima la tecla **Hablar**. (Para borrar un carácter a la izquierda del cursor, oprima **Borrar**.)
2. Oprima la tecla **Finalizar** para terminar la llamada o para dejar de llamar.

### Usar la lista de contactos

1. En la pantalla inicial, desplácese hasta la entrada que desee ver.
2. Oprima la tecla **Enviar para llamar** u oprima **Detalles** para ver la entrada completa.



## Usar el último número marcado

1. En la pantalla inicial, oprima la tecla **Enviar** para mostrar los últimos 30 números marcados.
2. Desplácese al número (o nombre) que desea volver a marcar y oprima la tecla **Enviar**.

## Llamadas de conferencia

Las llamadas de conferencia es un servicio de red que le permite participar en una conferencia con otros dos participantes.

1. Llame al primer participante.
2. Con el primer participante en la línea, seleccione [Opciones](#) > [Llamada nueva](#) y oprima [Seleccionar](#).
3. Marque el número telefónico del segundo participante u oprima [Buscar](#) para recuperar el número desde la lista de contactos.
4. Oprima [Flash](#).  
El primer participante está retenido.
5. Cuando el segundo participante contesta, oprima la tecla **Enviar** para conectar las llamadas.
6. Para finalizar la conferencia, oprima [Opciones](#) > [Finalizar llamadas](#) o bien oprima la tecla **Finalizar**.

## Contestar llamadas

### Contestar o silenciar una llamada entrante

1. Oprima la tecla **Enviar** para contestar la llamada.
2. Oprima la tecla **Finalizar** o bien [Silenciar](#) para silenciar el tono de timbre; luego puede oprimir [Contest](#) para contestar la llamada u oprimir [Rechazar](#) (o no hacer nada) y la llamada finalmente es dirigida al buzón de voz.



## **Contestar una llamada con el teclado bloqueado**

Para contestar una llamada con el teclado bloqueado, simplemente oprima la tecla **Enviar**. Durante la llamada, todas las opciones funcionan como de costumbre. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente. Consulte Bloqueo de teclas, pág. 20 para obtener detalles.

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

## **Ajustar el volumen**

- Suba el volumen oprimiendo la **tecla direccional derecha**.
- Baje el volumen, oprimiendo la **tecla direccional izquierda**.
- Al ajustar el volumen, aparecerá un gráfico de barras en la pantalla indicando el nivel del volumen.

## **El altavoz**

Puede usar su teléfono como un altavoz durante una llamada. No sujete el teléfono cerca del oído cuando utilice el altavoz.

- Para activar esta función, oprima **Altavoz**.
- Para desactivar el altavoz durante una llamada, oprima **Teléfono**.

El altavoz es desactivado automáticamente cuando termina una llamada (o deja de tratar de hacer llamadas) o cuando conecta ciertos accesorios.

## **Opciones durante una llamada**

La mayoría de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Consulte con su proveedor de servicios inalámbricos para obtener más información.

1. Oprima **Opciones** durante una llamada para ver la lista de opciones disponibles.
2. Desplácese hasta una opción y oprima **Seleccionar** para activar la opción o ingresar en el submenú.



## ■ Bloqueo de teclas

Con el Bloqueo de teclas, puede bloquear el teclado para evitar los tecleos accidentales. Bloquee el teclado de su teléfono para evitar llamadas accidentales. Si el teclado está bloqueado, éste se desbloqueará cuando reciba una llamada. Tras la llamada, el bloqueo de teclas se reactiva automáticamente.

Cuando el bloqueo de teclas está activado, aún es posible hacer llamadas al número de emergencia programado en su teléfono. Marque el número de emergencia y oprima la tecla **Enviar**.

### Activar el bloqueo de teclas

Seleccione **Menú** con la tecla de Selección izquierda, luego oprima \* durante dos segundos.

### Desactivar el bloqueo de teclas

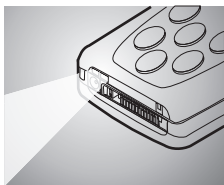
Seleccione **Desbloquear** con la tecla de Selección izquierda, luego oprima \* durante dos segundos.

## ■ Linterna

Su teléfono tiene una linterna incorporada que puede activar cuando su teléfono está en la modalidad inactiva o cuando hay una llamada en progreso. Para activar la linterna:

Oprima y suelte la tecla \*. La luz queda encendida hasta que oprima y suelte la tecla \* nuevamente.

También puede usar la linterna para avisarle cuando entre una llamada. Para obtener más información, consulte "Personalizar un perfil" en la página 54.





## 3. Ingresar texto

---

Puede usar dos métodos para ingresar texto y números:

- El método estándar es la única manera para ingresar texto en la lista de contactos, en las notas de la agenda y para renombrar grupos de llamantes.
- El ingreso de texto predictivo es un método fácil y rápido para redactar mensajes, crear notas de agenda o hacer una lista de actividades.

### ■ Modo estándar

#### Ingresar texto (Abc)

- Oprima una tecla una vez para ingresar la primera letra en la tecla, dos veces para la segunda letra, etc. Al pausar, la última letra en la pantalla es aceptada y su teléfono espera el próximo ingreso.
- Oprima el 0 para ingresar un espacio y así aceptar la palabra completa.
- Oprima la tecla 1 para ingresar un punto (.).
- Oprima la tecla \* para mostrar caracteres especiales. En las siguientes páginas encontrará más información sobre el uso de caracteres especiales.

#### Ingresar números (123)

Para cambiar al modo 123 desde el Abc, mantenga oprimida la tecla # en cualquier pantalla para el ingreso de texto, hasta que el icono en la esquina superior izquierda de la pantalla cambie de Abc a 123 (o viceversa).

- Oprima **Borrar** para retroceder el cursor y borrar un carácter.
- Mantenga oprimida **Borrar** para retroceder y borrar todos los caracteres.



## Puntuación y caracteres especiales

Cuando aparezca una pantalla para ingreso de texto, oprima la tecla \* para ver los caracteres especiales (mantenga oprimida la tecla \* si el texto predictivo está activado). Puede navegar por la lista de caracteres especiales usando la **tecla direccional de cuatro vías**. Cuando el carácter deseado está destacado, oprima *Insertar* para ingresar el carácter en su mensaje.

## ■ Ingreso de texto predictivo

El ingreso de texto predictivo le permite redactar mensajes rápidamente usando su teclado y el diccionario integrado en su teléfono. Es mucho más rápido que el método tradicional, porque para cada letra, sólo oprime una vez la tecla correspondiente en el teclado.

### Activar o desactivar

En cualquier pantalla para el ingreso de texto, mantenga oprimida *Opciones*. El texto predictivo estará activado o desactivado, dependiendo del modo anterior.

O BIEN

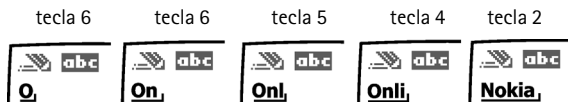
1. En cualquier pantalla de ingreso de texto, seleccione *Opciones* > *Texto predictivo* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el idioma preferido y oprima *Seleccionar*.



**Nota:** La configuración de idioma afecta los formatos de hora y fecha del reloj, alarma y agenda.

### Ingresar texto


La ilustración a continuación muestra su pantalla al oprimir una tecla. Por ejemplo, para escribir Nokia con el texto predictivo activado y el diccionario Español elegido, oprima cada tecla una vez:




- Oprima 0 para ingresar un espacio y comenzar a escribir la siguiente palabra.





- Si la palabra mostrada no es correcta, oprima la tecla \* para ver otros equivalentes. Para regresar a la palabra anterior en la lista de equivalentes, oprima *Anterior*.
- Si ? aparece después de una palabra, oprima *Deletrear* para agregarla al diccionario.
- Oprima la tecla 1 para insertar un punto en su mensaje.
- Mantenga oprimida la tecla \* para mostrar los caracteres especiales. Oprima la tecla \* de nuevo para recorrer los caracteres disponibles.
- Oprima la tecla # para activar o desactivar el texto predictivo y para usarlo en diversos modos. Al oprimir la tecla #, los siguientes iconos (no sus descripciones) aparecen en la esquina superior izquierda de la pantalla:


 Texto en mayúsculas; el modo estándar está Activado

 Texto en minúsculas; el modo estándar está Activado

 Texto en modo de oración; el modo estándar está Activado

 Texto en mayúsculas; el texto predictivo está Activado

 Texto en modo de oración; el texto predictivo está Activado

 Texto en minúsculas; el texto predictivo está Activado



## 4. Lista de contactos

---

La lista de contactos puede guardar hasta 500 nombres con múltiples números y notas de texto cada uno. La cantidad de números e ingresos de texto que podrá guardar podría variar, dependiendo de su longitud y de la cantidad total de ingresos en la lista de contactos.

### ■ Agregar nuevos contactos

#### Guardar un nombre y número

1. En la pantalla inicial, ingrese el número telefónico que desea guardar.
2. Seleccione *Opciones* > *Guardar* y oprima *Seleccionar*.
3. Ingrese el nombre y oprima *OK*.

#### Guardar (sólo) un número

1. En la pantalla inicial, ingrese el número telefónico que desea guardar.
2. Mantenga oprimida *Opciones*.

#### Guardar una entrada

1. En la pantalla inicial, seleccione *Contactos* > *Agregar nuevo* y oprima *Seleccionar*.
2. Ingrese el nombre y oprima *OK*.
3. Ingrese el número telefónico y oprima *OK* > *Listo*.

#### Guardar direcciones y notas

Para guardar una dirección o nota, necesitará agregarla a una entrada existente (contacto).

1. Desplácese a la entrada a la cual desea agregar una dirección o nota.
2. Con la entrada destacada, oprima *Detalles*.
3. Seleccione *Opciones* > *Agregar detalle* y oprima *Seleccionar*.

Puede agregar una *dirección de e-mail*, *dirección Web*, *Dirección* o *Nota* a la entrada.



4. Desplácese hasta la dirección o nota de su elección y oprima [Seleccionar](#).
5. Ingrese el texto para la nota o dirección y oprima [OK](#).

## **Guardar varios números e ítems de texto**

Puede guardar distintos tipos de números telefónicos e ítems cortos de texto para cada nombre en su lista de contactos. El primer número que guarda para una entrada automáticamente pasa a ser el número predeterminado, o primario, pero siempre es posible cambiarlo.

1. En la pantalla inicial, desplácese hasta la entrada a la que agregará un número telefónico o un elemento de texto.
2. Oprima [Detalles](#) > [Opciones](#) > [Agregar número](#) o [Agregar detalle](#) y oprima [Seleccionar](#).
3. Vaya a [General](#), [Móvil](#), [Casa](#), [Oficina Fax](#) y oprima [Seleccionar](#).
4. Ingrese el número o texto para el tipo elegido y oprima [OK](#).
5. Para cambiar el tipo, seleccione [Cambiar tipo](#) en la lista de opciones.

También puede cambiar el número telefónico predeterminado (primario) para la entrada del contacto.

1. En la pantalla inicial, desplácese a la entrada que desee cambiar y oprima [Detalles](#).
2. Desplácese al número que desea programar como predeterminado, seleccione [Opciones](#) > [Número predeterminado](#) y oprima [Seleccionar](#).

## **Configurar etiquetas de voz**

Para obtener más información acerca de la configuración de etiquetas de voz y otras funciones, consulte Voz (Menú 10), pág. 84.

## **Grupos de llamantes**

Puede agregar entradas de la lista de contactos a cualquiera de los cinco grupos de llamantes y luego asignar un único tono de timbre o gráfico a dicho grupo. Esto le permite identificar a los llamantes de cada grupo por su tono de timbre único o gráfico correspondiente.



## Configurar un grupo

1. En la pantalla inicial, oprima la **tecla direccional hacia abajo** para mostrar la lista de entradas de su lista de contactos.
2. Desplácese hasta el nombre que desee agregar al grupo de llamantes y oprima *Detalles*.
3. Seleccione *Opciones* > *Grupos de llamantes* y oprima *Seleccionar*.
4. Desplácese hasta el grupo de llamantes al que desee agregar el nombre y oprima *Seleccionar*.

## Opciones

1. En la pantalla inicial, seleccionar *Contactos* > *Grupos de llamantes* y oprima *Seleccionar*.  
*Familia*, *VIP*, *Amistades*, *Oficina* y *Otros* son los grupos de llamantes disponibles.
2. Utilice la **tecla direccional de cuatro vías** para destacar un grupo y oprima *Seleccionar* para mostrar las siguientes opciones de los grupos de llamados:  
*Renombrar grupo*: dar otro nombre al grupo que elija.  
*Tono de timbre del grupo*: definir el tono de timbre para el grupo.  
*Logotipo del grupo*: activa o desactiva el gráfico del grupo.  
*Miembros del grupo*: agrega o elimina nombres de miembros que pertenecen al grupo.

## Configurar la marcación rápida

Puede asociar cualquier entrada en su lista de contactos con una tecla de 2 a 9 y luego marcar dichos ingresos al mantener oprimida la tecla asignada.

## Asignar una tecla a la marcación rápida

1. En la pantalla inicial, seleccione *Contactos* > *Marcación rápida* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a cualquier posición vacía y oprima *Asignar*.
3. Ingrese el número (incluido el código de área) y oprima *OK* o bien oprima *Buscar* para recuperar el número desde la lista de contactos.



4. Ingrese un nombre para el número y oprima **OK**.  
Si la marcación rápida está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla.
5. Oprima **Sí** para activar la marcación rápida.

## Cambiar los números de marcación rápida

1. En la pantalla inicial, seleccione **Contactos** > **Marcación rápida** y oprima **Seleccionar**.
2. Desplácese a la entrada de marcación rápida que desea cambiar y seleccione **Opciones** > **Cambiar** y oprima **Seleccionar**.
3. Ingrese el número nuevo o bien oprima **Buscar** para recuperar el número desde la lista de contactos y oprima **OK**.
4. Ingrese un nombre para la entrada y oprima **OK**.

## Borrar los números de marcación rápida

1. En la pantalla inicial, seleccione **Contactos** > **Marcación rápida** y oprima **Seleccionar**.
2. Desplácese hasta la posición de marcación rápida que quiere borrar y oprima **Opciones**.
3. Desplácese a **Eliminar** y oprima **Seleccionar**.
4. Oprima **OK** para eliminar la asignación de la tecla.

## ■ Editar entradas de la lista de contactos

1. Desplácese a la entrada que le gustaría editar y oprima **Detalles**.
2. Desplácese al número telefónico que desea editar y oprima **Opciones**.
3. Desplácese a una de las siguientes opciones y oprima **Seleccionar**:  
**Agregar etiqueta de voz**: agregar una etiqueta de voz al contacto.  
**Editar número**: editar un número de teléfono existente del contacto.  
**Borrar número**: borrar un número telefónico del contacto.  
**Usar número**: ver los detalles del contacto.  
**Ver**: ver el número del contacto.



*Cambiar tipo*: cambiar el tipo de número a *General*, *Móvil*, *Casa*, *Trabajo* o *Fax* o el tipo de detalle para *Dirección e-mail*, *Dirección Web*, *Dirección* o *Nota*

*Número primario*: cambiar el número predeterminado del contacto.

*Agregar número*: agregar un número al contacto.

*Agregar detalle*: agregar una dirección o nota al contacto.

*Agregar imagen*: agregar una imagen desde la galería al contacto.

*Grupos de llamantes*: agregar el contacto a un grupo de llamantes existente.

*Tono personalizado*: agregar un tono de timbre al contacto.

*Enviar tarjeta de negocios*: enviar el contacto como una tarjeta de negocios a otro teléfono.

*Enviar mensaje*: crear y enviar un mensaje al contacto.

*Marcación rápida*: agregar el contacto a su lista de marcación rápida.

*Editar nombre*: editar el nombre del contacto.

*Ver nombre*: ver el nombre del contacto.

*Eliminar*: eliminar toda la entrada del contacto desde su lista de contactos.

4. Edite la opción de acuerdo a su gusto y oprima *OK*.

## ■ Eliminar entradas de la lista de contactos

1. En la pantalla inicial, seleccione *Contactos* > *Eliminar* y oprima *Seleccionar*.
2. Para eliminar entradas individuales, desplácese hasta *Una a una* y oprima *Seleccionar*.
3. Desplácese hasta la entrada que desea eliminar, oprima *Eliminar* > *OK* para confirmar.
4. Para eliminar los contenidos de la entrada de su lista de contactos, desplácese hasta *Eliminar todos*.
5. Oprima *Seleccionar*, luego oprima *OK* para confirmar.
6. Ingrese el código de seguridad y oprima *OK*. Consulte Código de seguridad, pág. 72 para obtener más información.



## ■ Ver la lista de contactos

1. En la pantalla inicial, seleccione **Contactos**. Aparecen los siguientes ítems del menú:

**Buscar:** buscar un nombre o elegirlo de una lista.

**Agregar nuevo:** agregar un contacto a su lista de contactos.

**Editar nombre:** editar un nombre existente.

**Eliminar:** eliminar un nombre y sus números asociados.

**Agregar número:** agregar un número a un nombre existente.

**Configuraciones:** cambiar la vista de la lista de contactos o revisar el estado de la memoria de su teléfono.

**Marcación rápida:** ver o modificar la lista de números de marcación rápida.

**Etiquetas de voz:** conectar, escuchar o modificar una etiqueta de voz para un contacto en la lista de contactos.

**Mi número:** ver su propio número telefónico.

**Grupos de llamantes:** ver y editar las propiedades de cualquiera de los grupos de llamantes, incluidos **Familia**, **VIP**, **Amistades**, **Oficina** u **Otros**.

2. Desplácese hasta el ítem y oprima **Seleccionar** para activar la función o ingresar en el submenú.

### **Buscar un nombre**

1. En la pantalla inicial, oprima la **Tecla direccional hacia abajo** para ver los contenidos de su lista de contactos.
2. Oprima la tecla que corresponda a la primera letra del nombre que está buscando.
3. Desplácese hacia arriba o hacia abajo para seleccionar un contacto y oprima **Detalles** para ver los detalles.



## Definir las configuraciones

Puede seleccionar como aparecerán los contactos en su lista de contactos y ver la cantidad de memoria utilizada o disponible en su teléfono.

1. En la pantalla inicial, seleccione [Contactos](#) > [Configuraciones](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese hasta una de las siguientes opciones y oprima [Seleccionar](#) para acceder al submenú:

[Vista de desplazamiento](#): seleccione [Lista de nombres](#), [Nombre y número](#) o la vista de [Nombre e imagen](#).

[Estado de la memoria](#): ver la cantidad de memoria utilizada y la cantidad de memoria disponible en el teléfono.



**Nota:** Para obtener más información acerca de la memoria utilizada y la disponible, consulte Memoria compartida, pág. 7.

## ■ [Enviar y recibir contactos \(tarjetas de negocios\)](#)

Puede enviar y recibir una entrada en su lista de contactos usando IR o un mensaje de texto, si es respaldado por su proveedor de servicios inalámbricos.

### Enviar una tarjeta de negocios

Puede enviar una tarjeta de negocios vía IR o como un mensaje de texto a un teléfono compatible u otro dispositivo portátil.

1. Destaque la entrada de la lista de contactos que desea enviar y seleccione [Detalles](#) > [Opciones](#) > [Enviar tarjeta de negocios](#) y oprima [Seleccionar](#).
  - Para enviar la tarjeta de negocios vía IR, asegúrese de que el dispositivo receptor esté configurado para recibir datos a través de su puerto IR y seleccione [Vía infrarrojo](#).
  - Para enviar la tarjeta de negocios como un mensaje, seleccione [Vía mensaje de texto](#).
2. Si seleccionó [Vía infrarrojo](#) (y la entrada tiene varios subingresos), seleccione [Número predeterminado](#) o [Enviar detalles](#) y oprima [Seleccionar](#).
3. Si seleccionó [Vía mensaje de texto](#) (y la entrada tiene varios subingresos), seleccione [Número predeterminado](#) o [Enviar detalles](#) y oprima [Seleccionar](#).



4. Ingrese el número del destinatario u oprima **Buscar** para obtenerlo desde la lista de contactos.
5. Oprima **OK** y se envía la tarjeta de negocios.

## **Recibir una tarjeta de negocios vía IR**

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú > Configuraciones > Configuraciones del teléfono > Infrarrojo** y oprima **Seleccionar** para asegurarse de que la conexión IR está activada.

Cuando reciba la tarjeta de negocios, su teléfono emite un sonido y aparece un mensaje en la pantalla.

2. Oprima **Mostrar > Guardar** para guardar la tarjeta en la memoria del teléfono o bien oprima **Salir > OK** para descartar la tarjeta de negocios.



## 5. Mensajes (Menú 1)



Si se ha suscrito a un servicio de mensajes, mediante su proveedor de servicios inalámbricos, podrá enviar y recibir mensajes a teléfonos compatibles que también estén suscritos a un servicio de mensajes compatible. También puede enviar y recibir mensajes con imágenes, mensajes mejorados, mensajes multimedia y mensajes de e-mail.



**Nota:** Al enviar mensajes, su teléfono podría mostrar el mensaje "*Mensaje enviado.*" Esto significa que el mensaje ha sido enviado al número del centro de mensajes programado en su teléfono. Esto no significa que el mensaje ha sido recibido por el destinatario. Para obtener más detalles sobre los servicios de mensajería, consulte con su proveedor de servicios.

### ■ Mensajes de texto

#### Redactar y enviar

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de texto* > *Crear mensaje* > *Texto* > *Agregar número* y oprima *Seleccionar*.

Para ir rápidamente a la pantalla *Crear mensaje*, oprima la Tecla direccional izquierda en la pantalla inicial.

2. Ingrese el número de teléfono del destinatario u oprima *Buscar* para recuperar un número de la lista de contactos y oprima *Seleccionar* y luego *OK*.

Tras una breve pausa, aparece la lista de destinatarios.

3. Desplácese el destinatario y oprima *Opciones*.
4. Desplácese hasta *Editar mensaje* y oprima *Seleccionar*.
5. Redacte el mensaje usando el teclado y oprima *Opciones*.
6. Desplácese a *Enviar* y oprima *Seleccionar*.

#### **Plantillas**

Las plantillas son mensajes cortos preconfigurados que se insertan rápidamente en los mensajes de textos nuevos.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de texto* > *Crear mensaje* > *Texto* > *Agregar número* y oprima *Seleccionar*.



2. Ingrese el número de teléfono del destinatario u oprima **Buscar** para recuperar un número de la lista de contactos y oprima **OK**.

Tras una breve pausa, aparece la lista de destinatarios.

3. Tras una breve pausa, aparece la lista de destinatarios.
4. Oprima **Opciones**, desplácese a **Usar plantilla** y oprima **Seleccionar**.
5. Desplácese a una de las plantillas disponibles y oprima **Seleccionar**.
6. Ingrese el texto en su nuevo mensaje y oprima **Opciones** > **Enviar** y luego **Seleccionar**.

## Leer y responder

Cuando reciba un mensaje, su teléfono emitirá un sonido y la pantalla muestra **1 mensaje recibido** y el icono de una carta cerrada (✉).

1. Oprima **Mostrar** para leer el mensaje o **Salir** para guardarlo en el buzón de entrada.

Cuando tiene mensajes sin leer en su buzón de entrada, ✉ aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla inicial como recordatorio.

Si es necesario, use las teclas direccionales (**hacia arriba** o **hacia abajo**) para ver todo el mensaje.

2. Seleccione **Opciones** > **Responder** y oprima **Seleccionar**.
3. Seleccione una opción **Iniciar respuesta con**, luego redacte su respuesta usando el teclado.
4. Seleccione **Opciones** > **Enviar** y oprima **Seleccionar**.

## Opciones

Cuando crea un mensaje de texto, dependiendo del modo de ingreso de texto que esté utilizando y las funciones admitidas por el proveedor de servicios inalámbricos, algunas o todas las opciones que aparecen a continuación están disponibles:

**Enviar:** enviar el mensaje a un destinatario.

**Lista de destinatarios:** enviar el mensaje a más de un destinatario.

**Configuraciones:** definir la prioridad del mensaje.

**Guardar mensaje:** seleccione **Archivo** para guardar el mensaje en su archivo; seleccione **Plantillas** para guardar mensajes como una de sus plantillas predefinidas.



*Borrar texto:* borrar el texto.

*Salir del editor:* guardar automáticamente el mensaje en su archivo y salir del editor de mensajes.

*Insertar contacto:* insertar un nombre en el mensaje desde su lista de contactos.

*Insertar número:* insertar un número telefónico o buscar un número telefónico en la lista de contactos.

*Usar plantilla:* insertar una plantilla predeterminada en su mensaje.

*Insertar imagen:* insertar una imagen desde la carpeta *Galería*.

*Editar palabra/Insertar palabra:* ingresar o editar el texto de una palabra nueva que puede no aparecer en el diccionario de texto predictivo.

*Insertar símbolo:* insertar en su mensaje un carácter especial.

*Texto predictivo:* elija un idioma de texto predictivo y active o desactive el texto predictivo.

*Equivalentes:* ver los equivalentes encontrados en el diccionario para la palabra que desea usar.

Cuando lea y responda un mensaje de texto, tendrá disponibles las siguientes opciones:

*Eliminar:* descartar el mensaje.

*Responder:* responder el mensaje. Cree el mensaje y oprima *Opciones* y luego *Enviar*. El número telefónico o e-mail del remitente se usa como predeterminado

*Usar número:* elija *Guardar*, *Agregar a contactos*, *Enviar mensaje* o *Llamar*.

*Guardar:* guardar el mensaje en una carpeta.

*Desviar:* desviar el mensaje a otro número telefónico.

*Renombrar:* editar el título del mensaje.

## **Cambiar las opciones de envío**

1. En la pantalla principal, seleccionar *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de texto* > *Configuraciones de mensajes* > *Opciones de envío* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a la configuración que desea cambiar y oprima *Seleccionar*:  
*Prioridad:* definir la prioridad de la nota como *Urgente* o *Normal* y oprima *Seleccionar*.



**Aviso de envío:** se le envía un aviso para confirmar el envío del mensaje. Desplácese a *Activar* o *Desactivar* y oprima *Seleccionar*.

**Número de devolución de llamadas:** se envía al destinatario un número de devolución de llamadas. Desplácese a *Desactivar* o su número telefónico y oprima *Seleccionar*.

## **Configuraciones**

Cuando la memoria para mensajes esté llena, su teléfono no podrá enviar o recibir mensajes. Sin embargo, puede configurar su teléfono para que automáticamente reemplace los mensajes antiguos en las carpetas *Buzón de entrada* y *Elementos enviados* cuando reciba nuevos mensajes.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de texto* > *Configuraciones de mensaje* > *Otras configuraciones* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a la configuración que desea cambiar y oprima *Seleccionar*.

**Tamaño de la letra del mensaje:** desplácese hasta *Letra pequeña* o *Letra grande* y oprima *Seleccionar*.

**Sobreescritura de mensaje:** desplácese a *Sólo elementos enviados*, *Sólo bandeja de entrada*, *Elementos enviados y bandeja de entrada* o *Desactivar* y oprima *Seleccionar*.

**Guardar en elementos enviados cuando envíe mensajes:** desplácese hasta *Guardar siempre*, *Preguntar siempre* o *Desactivar* y oprima *Seleccionar*.

## **Mensajes mejorados**

Mensajes mejorados es un servicio de red. Si su proveedor de servicios inalámbricos soporta esta característica, funciones de mensajes mejorados del mismo modo que los mensajes de texto, pero ofrece opciones adicionales para el estilo y el contenido del mensaje.

Mientras escribe un mensaje mejorado, están disponibles las siguientes opciones:

**Complementos:** seleccione *Sonido*, *Animación* o *Imagen* para agregar al mensaje.

**Estilos:** seleccionar *Tipo de letra*, *Tamaño de letra* o *Alineación de texto* del mensaje.



**Nota:** Si intenta enviar un mensaje mejorado a un teléfono que no soporta los mensajes mejorados, se eliminará el contenido del mensaje mejorado, dejando sólo el texto que ha ingresado.



Mientras ve un mensaje mejorado que ha recibido, las siguientes opciones están disponibles:

**Sonido:** seleccionar [Reproducir sonido](#) o [Guardar sonido](#).

**Imagen:** seleccionar [Guardar imagen](#).

**Animación:** seleccionar [Guardar animación](#).

## Mensajes enlazados

Puede enviar mensajes que tengan más de 160 caracteres, los que serán enviados como una serie de dos o más mensajes, también conocido como mensajes enlazados. En la barra de navegación, podrá ver la longitud del mensaje mostrado por un indicador de cuenta regresiva empezando en 160. Por ejemplo, 10 (2) significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes de texto.

El uso de caracteres especiales (Unicode) ocupa más espacio. Si hay caracteres especiales en su mensaje, el indicador podría no mostrar la longitud del mensaje correctamente. Antes de enviar el mensaje, el teléfono le indicará si éste excede la longitud máxima permitida para un mensaje. Puede cancelar el envío al oprimir [Cancelar](#) o guardar el mensaje en la bandeja de entrada.

## ■ Mensajes multimedia

Un mensaje multimedia (MMS) es un servicio de red. Si su proveedor de servicios inalámbricos soporta esta función, entonces el mensaje puede contener texto, sonido y una imagen. Su teléfono respalda mensajes multimedia de hasta 45 KB. Si se excede el tamaño máximo, el teléfono no podrá recibir el mensaje. Cuando guarde el mensaje multimedia, podrá usar la imagen como protector de pantalla o el sonido como tono de timbre. En algunas redes, podría recibir un mensaje de texto que incluye una dirección de Internet a la cual podrá ir para ver el mensaje multimedia.



**Nota:** Sólo los dispositivos compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia o de e-mail. Los objetos de mensajes multimedia podrían contener virus o dañar su teléfono o PC. No abra ningún anexo sin asegurarse de la fiabilidad del remitente.



**Nota:** Cuando su teléfono tiene una llamada en curso, una aplicación (como un juego), o una conexión activa de la Web, entonces su teléfono no podrá recibir mensajes multimedia.

La configuración predeterminada para el servicio de mensajes multimedia por lo general es activada.



El servicio de mensajes multimedia soporta formatos de imagen JPEG, GIF, PNG, OTA-BMP y WBMP y tonos de timbre monofónicos y SP-MIDI.

La apariencia de un mensaje multimedia podría variar dependiendo del dispositivo receptor.

Las protecciones de copyright podrían evitar la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

## **Redactar y enviar**


1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes multimedia](#) > [Crear mensaje](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese el texto de su mensaje y oprima [Opciones](#) > [Insertar imagen](#) or [Insertar clip de sonido](#) y oprima [Seleccionar](#).
3. Elija la imagen o sonido y oprima [Insertar](#).
4. Oprima [Opciones](#) > [Enviar a número](#), [Enviar a e-mail](#) o [Enviar a muchos](#) y oprima [Seleccionar](#).
5. Ingrese el número del destinatario o la dirección e-mail y oprima [Seleccionar](#).

## **Leer y responder**

Cuando reciba un mensaje multimedia, aparecerá . Cuando haya descargado todo el mensaje aparece  y [Mensaje multimedia recibido](#).

1. Para ver el mensaje, oprima [Mostrar](#).
2. Para ver el mensaje en otro momento, oprima [Salir](#) > [No](#) cuando se le pregunte si lo desea descartar.
3. Mientras ve el mensaje, seleccione [Opciones](#) > [Responder](#) y oprimir [Seleccionar](#).
4. Seleccione una opción [Iniciar respuesta con](#) y luego redacte su respuesta usando el teclado.
5. Oprima [Opciones](#) > [Enviar](#) y oprima [Seleccionar](#).



**Nota:** Si  destalla y [Memoria multimedia llena, ver mensaje en espera aparece en la](#) pantalla, borre algunos de los mensajes multimedia ya leídos. Consulte [Borrar mensajes](#), pág. 47 para obtener más información.



## Opciones

Cuando crea un MMS, dependiendo del modo de ingreso de texto que esté utilizando, algunas o todas las opciones que aparecen a continuación están disponibles:

*Enviar a número*: enviar el mensaje a un número telefónico.

*Enviar a e-mail*: enviar el mensaje a una dirección de e-mail.

*Copias múltiples*: enviar el mensaje a varios destinatarios.

*Vista previa*: ver el MMS antes de enviarlo.

*Insertar imagen*: insertar una imagen desde el menú *Galería*.

*Insertar clip de sonido*: insertar un clip de sonido desde el menú *Galería*.

*Borrar texto*: borrar el texto.

*Guardar mensaje*: seleccione *Archivo* para guardar el mensaje en su archivo; seleccione

*Plantillas* para guardar mensajes como una de sus plantillas predefinidas.

*Más opciones*: elija *Insertar contacto*, *Insertar número*, *Detalles de mensaje* o

*Editar tema*

*Salir del editor*: guardar automáticamente el mensaje en su archivo y salir del editor de mensajes.

*Insertar palabra*/*Editar palabra*: ingresar o editar el texto de una palabra nueva que puede no aparecer en el diccionario de texto predictivo.

*Insertar símbolo*: insertar en su mensaje un carácter especial.

*Texto predictivo*: elija un idioma de texto predictivo y active o desactive el texto predictivo.

*Equivalentes*: ver los equivalentes encontrados en el diccionario para la palabra que trata de usar.

Cuando lea y responda un MMS, tendrá disponibles las siguientes opciones:

*Eliminar mensajes*: eliminar un mensaje guardado.

*Responder*: responder el mensaje. Oprima *Opciones* > *Enviar*. El número telefónico o e-mail del remitente se usa como predeterminado

*Desviar a N°*: desviar el mensaje a otro número.

*Desviar a e-mail*: desviar el mensaje a una dirección de e-mail.

*Editar*: editar el mensaje. Sólo podrá editar mensajes que haya redactado.

*Detalles de mensaje*: ver el tema, tipo y tamaño del mensaje.



**Reproducir:** reproducir un clip de sonido, si hay uno en el mensaje.

**Guardar tono:** guardar un tono de timbre, si hay alguno incluido, en el menú **Galería**.

**Zoom:** ampliar el tamaño de la imagen.

**Guardar imagen:** guardar cualquier imagen adjunta en su galería de imágenes.

## **Configuraciones**

Tendrá que definir las configuraciones de MMS. Entre otras configuraciones multimedia se incluyen el guardar sus mensajes en la carpeta **Elementos enviados** y recibir informes de entrega.

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú > Mensajes > Mensajes multimedia > Configuraciones de mensajes** y oprimir **Seleccionar**.
2. Desplácese hasta una opción y oprima **Seleccionar** para activar la opción o ingresar en el submenú:

**Guardar mensajes enviados:** guarda los mensajes multimedia enviados en la carpeta **Elementos enviados**.

**Reducción de imagen a escala:** seleccione **Sí** o **No** reducir el tamaño de una imagen.

**Permitir recepción multimedia:** seleccione **Sí**, **No** o **Sistema doméstico** para usar el servicio multimedia. **Sistema doméstico** significa que no puede recibir mensajes multimedia fuera del área de red doméstica.

**Mensajes multimedia entrantes:** seleccione **Recuperar** para recibir mensajes multimedia o **Preguntar primero** para tener la opción de aceptar los mensajes multimedia.

**Permitir publicidad:** le permite activar o desactivar la recepción automática de publicidad multimedia.

## **Mensajes de voz**

Si está suscrito al correo de voz, su proveedor de servicios inalámbricos le proveerá el número de su buzón de correo de voz. Tendrá que guardar este número en su teléfono para usar el correo de voz. Cuando recibe un mensaje de voz, su teléfono le avisa con un tono, mostrando un mensaje, o ambos. Si recibe más de un mensaje, su teléfono muestra la cantidad de mensajes recibidos.



## Guardar número de correo de voz

Su proveedor de servicios inalámbricos podría haber guardado su número de correo de voz en su teléfono. De ser así, el número aparecerá en la pantalla en el paso 2. Oprima **OK** para dejar el número tal cual.

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Mensajes de voz** > **Número de correo de voz** y oprima **Seleccionar**.

Tras una breve pausa, el **Número del correo de voz** aparece en la pantalla.

2. Si el recuadro está vacío, ingrese el número de buzón de voz, código de área y número.
3. Oprima **OK**.

## Llamar y configurar su correo de voz

1. Cuando haya guardado su número de correo de voz, mantenga oprimida la tecla 1.
2. Cuando se conecte al correo de voz y el saludo pregrabado comience, siga las instrucciones del servicio automatizado para configurar su correo de voz.

## Escuchar sus mensajes de voz

Cuando haya configurado su correo de voz, podrá marcar el número de cuatro maneras:

- Marcar el número usando el teclado.
- Mantener oprimida la tecla 1.
- Oprimir **Escuchar** si hay un aviso de mensaje en la pantalla.
- En la pantalla inicial, seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Mensajes de voz** > **Escuchar mensajes de voz** y oprima **Seleccionar**.

Cuando se conecte y el saludo pregrabado comience, siga las instrucciones automatizadas para escuchar sus mensajes.

## Automatizar el correo de voz

Puede insertar caracteres especiales, denominados "códigos de marcación", en los números telefónicos tales como el correo de voz y guardar el número en una ubicación de marcación rápida. Los códigos de marcación instruyen al sistema receptor a pausar, esperar, ignorar o aceptar los números en la secuencia de marcación.





**Nota:** Los servicios de correo de voz varían dependiendo del proveedor de servicios. Las siguientes instrucciones son ejemplos de operaciones comunes. Consulte con su proveedor de servicios para recibir instrucciones más específicas sobre el uso de su servicio de correo de voz.

## Anotar el número de correo de voz y continuar

1. Anote su número de correo de voz.
2. Llame y obtenga su correo de voz como lo hace de costumbre.
3. Anote los pasos a seguir en las instrucciones automatizadas, paso a paso. Recuerde que cada servicio de correo de voz puede variar. Sin embargo, debería ser algo así:  
Marque 2145551212, pause (2 segundos), oprima 1, pause (2 segundos), oprima 1234, y oprima la tecla #.

Sea preciso; necesitará esta información para Configurar el correo de voz con los códigos de marcación, página 43.

## Insertar códigos de marcación

Oprima la tecla \* varias veces para recorrer los códigos de marcación. Cuando el código deseado aparezca en la pantalla, haga una breve pausa y el código es insertado en la secuencia de marcación.

Los siguientes códigos de marcación están disponibles:

### Código de marcación

### Indica...

*	Ignora un conjunto de instrucciones.
p	Pausa por 2,5 segundos antes de enviar cualquiera de los números que siguen.
w	Espera hasta que oprima la tecla <b>Enviar</b> antes de enviar los números y códigos que siguen.



## Configurar su correo de voz con los códigos de marcación

1. En la pantalla inicial, oprima [Contactos](#) > [marcación rápida](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese hasta la primera posición de marcación rápida disponible y oprima [Asignar](#).
3. Ingrese su número de correo de voz, incluido el código de área.
4. Consulte los códigos de marcación e ingrese cualquier código según sea necesario utilizando la información que escribió en "Configurar correo de voz con códigos de marcación", página 43.

Por ejemplo, si pausa por 5 segundos tras conectarse a su correo de voz, ingrese p dos veces después del número de correo de voz, es decir 2145551212pp.

5. Ingrese cualquier pausa restante y otra información que le permita escuchar sus mensajes y oprima [OK](#).
6. Ingrese un nombre (como Correo de voz) y oprima [OK](#).

Para llamar y escuchar sus mensajes de correo de voz, sólo mantenga oprimida la tecla asignada a la posición de marcación rápida en la pantalla inicial.

## ■ Mensajes con imágenes

Los mensajes con imagen es un servicio de red. Si su proveedor de servicios inalámbricos admite esta característica, su teléfono viene con cinco imágenes precargadas. Sin embargo, puede reemplazar cualquiera de las cinco imágenes que vienen con su teléfono. Las imágenes se pueden adjuntar a un mensaje y enviar usando PCs o teléfonos compatibles con los mensajes de texto o e-mail. Los mensajes con imágenes funcionan de la misma manera que los mensajes de texto, pero las imágenes ocupan más espacio que el texto. Las imágenes están almacenadas en la carpeta [Plantillas](#) en el [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#) > [Plantillas](#).

Las protecciones de copyright podrían evitar la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

## Descargar imágenes

Su teléfono puede descargar imágenes o recibirlas de teléfonos compatibles vía el servicio de mensajes de texto para usarlos en los mensajes. También puede crear imágenes y enviarlas a su teléfono u otros teléfonos compatibles.



## Redactar y enviar

Un mensaje con imágenes es por lo general equivalente en tamaño a 3 mensajes de texto. Cuando adjunta un gráfico a un mensaje, tendrá suficiente espacio para incluir 121 caracteres, aproximadamente, en el mensaje. Si adjunta una imagen a un mensaje que está casi lleno de texto, el teléfono emite un sonido y se le pide que borre parte del texto para poder adjuntar la imagen.

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#) > [Crear mensaje](#) > [Texto](#) > [Editar mensaje](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Escriba el mensaje usando el teclado (o no ingrese ningún texto si sólo desea enviar una imagen) y oprima [Opciones](#).
3. Desplácese a [Usar plantilla](#) y oprimir [Seleccionar](#).
4. Desplácese por las plantillas de texto hasta una imagen y oprima [Ver](#).
5. Oprima [Insertar](#) para insertar la imagen en el mensaje, o de lo contrario:
  - Oprima [Atrás](#), desplácese hasta otra imagen y oprima [Ver](#) otra vez.
  - Oprima [Insertar](#) para insertar la imagen en su mensaje.
6. Para enviar mensajes con imágenes, oprima [Opciones](#), desplácese a [Enviar](#) y oprima [Seleccionar](#).
7. Desplácese a [Agregar número](#) y oprima [Seleccionar](#).
8. Ingrese el número telefónico de su destinatario o bien oprima [Buscar](#) para recuperar un número desde la lista de contactos y oprima [OK](#).

## Vista previa/Cambiar/Eliminar

1. Tras adjuntar una imagen a su mensaje, oprima [Opciones](#) en la pantalla para editar mensajes.
2. Desplácese a una de las siguientes opciones y oprima [Seleccionar](#).
 

[Vista previa](#): muestra el mensaje insertado antes de su envío. Oprima [Atrás](#) para regresar a la lista de opciones.


[Cambiar imagen](#): le permite regresar a la lista de imágenes. Desplácese para destacar otra imagen, oprima [Ver](#), luego oprima [Insertar](#) para reemplazar la imagen en su mensaje.




*Eliminar imagen*: oprima **OK** para eliminar la imagen de su mensaje o bien oprima **Atrás** para regresar a la lista de opciones.

Para obtener más opciones mientras crea un mensaje con imagen, consulte Opciones, pág. 33.

## **Ver un mensaje con imágenes**

Cuando recibe un mensaje con imágenes, su teléfono emite un sonido y *mensaje recibido* aparece en la pantalla junto con el icono de mensaje (  ).

1. Oprima *Mostrar* para ver el mensaje con imágenes o bien oprima *Salir* para guardarlo en el buzón de entrada.
2. Si tiene más de un mensaje con imágenes, desplácese hasta el mensaje preferido y oprima *Seleccionar* para ver el mensaje.

Cuando tiene mensajes con imágenes que no ha visto en su buzón de entrada,  aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla inicial como recordatorio.

3. Si es necesario, desplácese para ver toda la imagen.
4. Cuando termine, oprima *Atrás* para guardar el mensaje con imágenes en el Buzón de entrada, u oprima *Opciones* para otras opciones, como *Responder* o *Desviar*.

Si desea guardar la imagen en la carpeta Plantillas para usarla en otro momento, oprima *Opciones* > *Guardar imagen* y oprima *Seleccionar*. Puede ingresar un título para la imagen y oprima **OK**.



**Nota:** Si su carpeta de plantillas está llena de imágenes, desplácese a la imagen que desee reemplazar y oprima *Seleccionar*.

## **■ Mensajes de miniexplorador**

Mensajes de miniexplorador es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicios inalámbricos soporta esta característica, puede revisar mensajes de e-mail usando el miniexplorador. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de miniexplorador* > *Conectar*.

Consulte Miniexplorador (Menú 11), pág. 88 para obtener más información acerca del uso del Miniexplorador en su teléfono para acceder a páginas Web.



## ■ Mensajes de e-mail

Mensajes de e-mail es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicios inalámbricos soporta esta función, puede enviar mensajes de texto o multimedia a la cuenta corporativa o de Internet de una persona o a otros teléfonos en otras redes.

### Redactar y enviar

Use "Redactar y enviar", página 23, para crear un mensaje de texto o "Redactar y enviar", página 38, para crear un mensaje multimedia. Seleccione [Lista de destinatarios](#) > [Agregar e-mail](#) e ingrese la dirección de e-mail o bien oprima [Buscar](#) para obtener una dirección e-mail desde la lista de contactos.

### Leer y responder

Su proveedor de servicios puede enrutar mensajes de e-mail a su teléfono, los que aparecen como mensajes de texto cuando los recibe.

Consulte Leer y responder, pág. 33 para ver las instrucciones de los mensajes de texto acerca de cómo leer y responder mensajes de e-mail.

## ■ Carpetas para mensajes

### Guardar mensajes en las carpetas

Puede guardar borradores de mensajes o mensajes recibidos en una carpeta existente o en una que haya creado.

1. Abra el mensaje recibido o cree un mensaje nuevo y oprima [Opciones](#).
2. Desplácese a [Guardar](#) o [Guardar mensaje](#) > [Elementos enviados](#), [Plantillas](#), [Archivo](#) o una carpeta que haya creado y oprima [Seleccionar](#).

### Guardar el mensaje en otra carpeta

1. Mientras ve un mensaje, oprima [Opciones](#) > [Guardar](#) o [Guardar mensaje](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese a la carpeta de destino y oprima [Seleccionar](#).



## Ver mensajes guardados

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#).
2. Tras una breve pausa, desplácese hasta la carpeta con el mensaje que desea ver y oprima [Seleccionar](#).
3. Cuando abra la carpeta, desplácese al mensaje que desee ver y oprima [Seleccionar](#).

## Buzón de entrada

Los mensajes son automáticamente guardados en el buzón de entrada después de leerlos o si oprime [Atrás](#) cuando [1 mensaje recibido](#) aparezca en la pantalla inicial.

## Carpeta de elementos enviados

Los mensajes que haya creado, pero no enviado, se guardan en esta carpeta automáticamente.

## Carpeta de archivo

Guarde los mensajes que haya leído en la carpeta [Archivo](#).

## Carpeta plantillas

Las imágenes y mensajes preelaborados se guardan en la carpeta [Plantillas](#). Las plantillas precargadas pueden ser editadas y personalizadas.

## Mis carpetas

Mantenga sus mensajes organizados creando carpetas personalizadas y guardándolos ahí.

## Agregar una carpeta

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#) > [Mis carpetas](#) > [Opciones](#) > [Agregar carpeta](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese un nombre para la carpeta nueva y oprima [OK](#).



## Renombrar una carpeta


1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#) > [Mis carpetas](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Cualquier carpeta que haya creado aparecerá en la pantalla. Desplácese hasta la carpeta que desee renombrar y oprima [Opciones](#).
3. Desplácese a [Renombrar carpeta](#) y oprima [Seleccionar](#).
4. Ingrese el nuevo nombre para la carpeta y oprima [OK](#) para confirmar o [Atrás](#) para salir.

## Borrar una carpeta

Sólo las carpetas creadas en [Mis carpetas](#) se pueden borrar. Las carpetas [Buzón de entrada](#), [Elementos enviados](#), [Archivo](#) y [Plantillas](#) están protegidas. Cuando borre una carpeta, todos los mensajes en ésta serán borrados.

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#) > [Mis carpetas](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese a la carpeta que desea borrar y seleccione [Opciones](#) > [Borrar carpeta](#) y oprimir [Seleccionar](#).
3. Oprima [OK](#) para borrar o [Atrás](#) para salir.

## ■ Borrar mensajes

Si la memoria para mensajes está llena y tiene más mensajes esperando en la red,  destella en la pantalla inicial. Puede realizar lo siguiente:

- Leer algunos de los mensajes no leídos y luego borrarlos.
- Borrar mensajes en algunas de sus carpetas.

## Borrar un solo mensaje

Para borrar un solo mensaje, deberá abrirlo primero.

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Mensajes](#) > [Mensajes de texto](#) o [Mensajes de multimedia](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese hasta la carpeta con el mensaje que desea borrar y oprima [Seleccionar](#).
3. Desplácese hasta el mensaje que desea borrar y oprima [Seleccionar](#).



4. Oprima *Opciones* > *Borrar* y oprima *Seleccionar*.
5. Oprima *OK* para borrar el mensaje o *Atrás* para salir.

## **Borrar todos los mensajes en una carpeta**

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Mensajes* > *Mensajes de texto* o *Mensajes multimedia* > *Borrar mensajes* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta la carpeta con el mensaje que desea borrar y oprima *Seleccionar*.  
Si selecciona *Todo leído*, serán borrados los mensajes leídos en todas las carpetas.
3. Oprima *OK* para vaciar la carpeta.



## 6. Registro (Menú 2)



El registro guarda información sobre las últimas 30 llamadas perdidas, 30 llamadas recibidas o 30 números marcados. También calcula la duración total de todas las llamadas. Cuando la cantidad de llamadas excede el máximo, la llamada más reciente reemplaza la más antigua.

Las opciones de menú para las llamadas perdidas, recibidas o números marcados son las mismas:

*Hora de llamada:* mostrar la fecha y la hora de la llamada.

*Enviar mensaje:* enviar un mensaje a un número.

*Ver número:* mostrar el número.

*Usar número:* editar el número y asocia un nombre con el número.

*Guardar:* ingresar un nombre para el número y guardarlo en su lista de contactos.

*Agregar a contactos:* agregar el número a una entrada existente en su lista de contactos, si el número no está asociado con un nombre.

*Borrar:* borrar el número de la memoria.

*Llamar:* llamar al número.

### ■ Ver llamadas perdidas



**Nota:** La opción de llamadas perdidas no funciona con el teléfono apagado.

Las llamadas perdidas son aquéllas que no fueron contestadas.

1. Si *1 llamada perdida* aparece en la pantalla, oprima *Lista*.
2. Cuando el número de teléfono aparece en la pantalla, oprima *Opciones*.
3. Desplácese a una opción y oprima *Seleccionar* para activar la opción.

O BIEN

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú > Registro > Llamadas perdidas* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el nombre o número y oprima *Opciones*.
3. Desplácese hasta una opción y oprima *Seleccionar* para ver o activar la opción.



## ■ Ver las llamadas recibidas

Las llamadas recibidas son aquéllas que han sido contestadas.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Registro* > *Llamadas recibidas* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el nombre o número y oprima *Opciones*.
3. Desplácese hasta una opción y oprima *Seleccionar* para ver o activar la opción.

## ■ Números marcados

Los números marcados son los números previos que ha marcado desde su teléfono:

1. En la pantalla inicial, oprima la tecla **Enviar**.  
O BIEN  
En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Registro* > *Números marcados* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el nombre o número y oprima *Opciones*.
3. Desplácese hasta una opción y oprima *Seleccionar* para ver o activar la opción.

## Duración de las llamadas

Puede realizar o recibir hasta cinco llamadas hacia o desde el mismo número y ver la hora en que cada una ocurrió. Su reloj deberá estar configurado para que esta opción funcione debidamente.

1. Mientras ve una llamada perdida o recibida, oprima *Opciones* > *Duración de la llamada* y oprima *Seleccionar*.
2. Oprima la Tecla direccional hacia abajo para ver la duración de las llamadas más recientes desde este número; oprima *Atrás* para regresar a la lista de opciones.



## ■ Eliminar registros

Puede borrar cualquiera de las llamadas perdidas, recibidas o números marcados de la memoria de su teléfono.

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Registro](#) > [Eliminar listas de llamadas recientes](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese al tipo de llamada que le gustaría borrar ([Todas](#), [Perdidas](#), [Recibidas](#) o [Marcadas](#)) y oprima [Seleccionar](#).

## ■ Duración de las llamadas



**Nota:** El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos y así sucesivamente.

### Última llamada

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Registro](#) > [Cronómetros de llamadas](#) > [Duración de última llamada](#) > [Detalles](#) para obtener más información.

### Números marcados

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Registro](#) > [Cronómetros de llamadas](#) > [Duración de llamadas marcadas](#) > [Detalles](#) para obtener más información.

### Llamadas recibidas

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Registro](#) > [Cronómetros de llamadas](#) > [Duración de llamadas recibidas](#) > [Detalles](#) para obtener más información.

### Todas las llamadas

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Registro](#) > [Cronómetros de llamadas](#) > [Duración de todas las llamadas](#).

### Cronómetro general

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Registro](#) > [Cronómetros de llamadas](#) > [Cronómetro general](#).



**Nota:** Ciertos cronómetros, incluso el cronómetro general, podrían ser programados cuando se actualicen los servicios o software.



## Cronómetros a cero

En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Registro* > *Cronómetros de llamadas* > *Cronómetros a cero* > *OK*, ingrese su código de bloqueo y oprima *OK*.

## ■ Duración de las llamadas de datos/fax

Las llamadas de datos/fax son un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información. Si su proveedor de servicios inalámbricos admite esta función, puede ver el tamaño o la duración de las llamadas hechas o recibidas ya sean de datos o fax.



**Nota:** El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos y así sucesivamente.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Registro* > *Llamadas de datos/fax* y oprima *Seleccionar*.

2. Desplácese hasta una de las siguientes opciones:

*Últimos datos y faxes enviados:* ver el tamaño (KB) de la última llamada realizada de datos y fax.

*Últimos datos y faxes recibidos:* ver el tamaño (KB) de la última llamada recibida de datos y fax.

*Cada dato/fax enviado:* ver el tamaño (KB) de todas las llamadas de datos y fax realizadas.

*Cada dato/fax enviado:* ver el tamaño (KB) de todas las llamadas de datos y fax recibidas.

*Duración de la última llamada de datos/fax:* ver la duración de la última llamada de datos o fax.

*Duración de todas las llamadas de datos/fax:* ver la duración de todas las llamadas.

*Borrar todos los registros de datos/fax:* oprima *OK* > *Sí* para borrar todos los registros de datos/fax.



## ■ Duración del miniexplorador

El miniexplorador es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información. Si su proveedor de servicios inalámbricos admite esta función, puede ver el tamaño o la duración de las llamadas hechas o recibidas desde el Miniexplorador.



**Nota:** El tiempo real facturado por su proveedor de servicios para las llamadas y servicios podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, impuestos y así sucesivamente.

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú** > **Registro** > **Miniexplorador** y oprima **Seleccionar**.
2. Desplácese hasta una de las siguientes opciones:

**Últimos datos enviados:** ver el tamaño (KB) de los últimos datos enviados del explorador.

**Últimos datos recibidos:** ver el tamaño (KB) de los últimos datos recibidos.

**Todos los datos enviados:** ver el tamaño (KB) de todos los datos enviados del explorador.

**Todos los datos recibidos:** ver el tamaño (KB) de todos los datos recibidos del explorador.

**Última sesión del explorador:** ver la duración de la última sesión del explorador.

**Todas las sesiones del explorador:** ver la duración de todas las sesiones del explorador.

**Borrar todos los registros del explorador:** oprima **OK** > **Si** para borrar todos los registros del explorador.



## 7. Perfiles (Menú 3)



Los perfiles definen la manera en que su teléfono recibe las llamadas o mensajes, los sonidos del teclado al oprimir una tecla y más. Las opciones para los timbrados, los tonos del teclado y otras configuraciones para cada uno de los perfiles disponibles pueden permanecer como vienen predeterminados o puede personalizarlos para ajustarse a sus necesidades. Los siguientes perfiles están disponibles: *Normal*, *Silencio*, *Reunión*, *Exterior* y *Pager*.

Los perfiles también están disponibles para accesorios como los equipos auriculares y para auto. Ver Configuración de accesorios, pág. 66 para obtener más información sobre los perfiles para los accesorios.

### ■ Activar

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Perfiles* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el idioma preferido y oprima *Seleccionar*.
3. Desplácese hasta *Seleccionar* y oprima *Seleccionar*.

### ■ Personalizar un perfil

Podrá personalizar cualquiera de los perfiles de distintas maneras.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Perfiles* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el perfil que desee personalizar y oprima *Seleccionar*.
3. Desplácese hasta *Personalizar* y oprima *Seleccionar*.
4. Desplácese a la opción que desea personalizar (*Aviso de llamada entrante*, *Tono de timbre*, *Volumen de timbrado*, *Alerta vibrante*, *Aviso de luz*, *Tono de aviso para mensajes*, *Tonos del teclado*, *Tonos de aviso* o *Aviso para* ) y oprima *Seleccionar*.



Nota: No puede renombrar el perfil *Normal*.



## ■ Configurar un perfil programado

Los perfiles programados se pueden usar para no perder llamadas. Por ejemplo, suponga que está en un evento que le requiere configurar su teléfono en *Silencio* antes de que éste comience, pero olvidó configurarlo a *Normal* hasta mucho tiempo después del evento. Un perfil programado puede evitar las llamadas perdidas, volviendo al perfil original a la hora que especifique.



**Nota:** Los perfiles programados pueden ser configurados hasta con 24 horas de antelación.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú > Perfiles* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese hasta el perfil que desee activar y configurar para una hora de caducidad y oprima *Seleccionar*.
3. Desplácese hasta *Programado* y oprima *Seleccionar*.
4. Ingrese la tiempo programado para el perfil, y oprima *OK*.



## 8. Configuraciones (Menú 4)



Use este menú para configurar o cambiar la función de la Tecla de selección derecha (el menú Ir a), configuraciones de hora y fecha, llamadas, teléfono, pantalla, tonos, accesorios, seguridad y restaurar las configuraciones de fábrica.

### ■ Configuración de la tecla de selección derecha

Puede cambiar la función de la Tecla de selección derecha en su teléfono para que pueda acceder a las funciones que usa con más frecuencia desde la pantalla inicial.

#### Elegir funciones

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Configuración de tecla de selección derecha* > *Seleccionar opciones* y oprima *Seleccionar*.
2. Use la Tecla direccional hacia arriba y la Tecla direccional hacia abajo para destacar las funciones deseadas de la lista de opciones disponibles.
3. Oprima *Marcar*. Utilice *Deshacer* para eliminar una función.  
*Contactos* no se puede eliminar de la lista.
4. Oprima *Listo* cuando haya agregado todas las funciones deseadas.
5. Seleccione *Sí* para guardar los cambios.  
En la pantalla inicial, *Ira* es la opción para la Tecla de selección derecha de su teléfono.
6. Oprima *Ira* para mostrar una lista de las funciones que seleccionó en el paso 3.

#### Organizar las funciones

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Configuración de la tecla de selección derecha* y oprima *Seleccionar* > *Organizar* y oprima *Seleccionar*.
2. Use la Tecla direccional hacia arriba o la Tecla direccional hacia abajo para destacar la función que desee organizar y seleccione *Mover*.
3. Desplácese hasta *Subir*, *Bajar*, *Mover al principio* o *Mover al final* desde la lista de opciones y oprima *Seleccionar*.
4. Oprima *Listo* > *Sí* para guardar los cambios.




## ■ Configuraciones de llamadas


### Definir compartir información de ubicación

Compartir información de ubicación es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicios inalámbricos admite esta función, entonces la función "compartir información de ubicación" le permite al teléfono compartir información de posición a través de la red. Para llamadas de emergencia, esta localización de información podría ser usada por la operadora de emergencia para localizar el teléfono. La operación de esta función depende de la red, sistemas de satélite y la agencia que recibe la información. Es posible que no funcione en todas las áreas o en todos los horarios.

En la pantalla inicial, seleccione *Menú > Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Compartir información de ubicación > Emergencia* o *Activar > OK > OK*.

**Emergencia:** éste es el perfil predeterminado del teléfono. La información de ubicación del teléfono se comparte sólo durante una llamada de emergencia al número de emergencia programado en su teléfono. La pantalla del teléfono muestra  en la esquina superior izquierda de la pantalla inicial.

**Activar:** la información sobre la ubicación del teléfono es compartida con la red siempre que el teléfono esté encendido y activado. La pantalla muestra  en la esquina superior izquierda de la pantalla inicial.



**Nota:** La función Compartir información de ubicación está disponible en el teléfono Nokia 3205, pero no en el teléfono Nokia 3205n.



**Nota:** La información de ubicación siempre será compartida con la red durante las llamadas de emergencia enviadas al número de emergencia programado en el teléfono a pesar de la configuración elegida. Tras la llamada de emergencia, el teléfono permanece en modo de emergencia durante cinco minutos. Durante este tiempo, la información sobre la ubicación del teléfono será compartida con la red. Para obtener más información, consulte Información adicional de seguridad, pág. 106.



## **Cualquier tecla contesta**

La función cualquier tecla contesta le permite contestar una llamada entrante al oprimir rápidamente cualquier tecla, excepto la tecla de encendido, la Tecla de selección izquierda, Tecla de selección derecha o la tecla Finalizar.

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de llamadas](#) > [Cualquier tecla contesta](#) y oprima [Seleccionar](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#) y oprima [Seleccionar](#).

## **Remarcado automático**

A veces, hay un alto volumen de llamadas en el tráfico celular, lo cual resulta en una señal "rápida" de ocupado al marcar. Con el remarcado automático, su teléfono marcará el número hasta 10 veces y le notifica cuando la red esté disponible.

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de llamadas](#) > [Remarcado automático](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#) y oprimir [Seleccionar](#).

## **Activar la marcación rápida**

Puede activar o desactivar la marcación rápida. Para obtener más información, consulte Configurar la marcación rápida, pág. 26.

## **Actualización automática de servicio**

Su teléfono puede recibir los datos enviados por su proveedor de servicios para actualizar los servicios inalámbricos.

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de llamadas](#) > [Actualización automática de servicio](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#) y oprima [Seleccionar](#).

## **Tarjetas de llamadas**

Si utiliza una tarjeta de llamadas para llamadas de larga distancia, puede guardar los números de la tarjeta en su teléfono. Su teléfono puede guardar hasta cuatro tarjetas de llamadas.



## Guardar información

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de llamadas](#) > [Tarjeta de llamadas](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese su código de bloqueo y oprima [OK](#).
3. Desplácese a una de las cuatro ubicaciones de memoria y oprima [Opciones](#) > [Editar](#) > [OK](#) > [Secuencia de marcado](#) y oprima [Seleccionar](#).
4. Desplácese hasta uno de los siguientes tipos de secuencia y oprima [Seleccionar](#):  
[Número de acceso + número de teléfono + número de tarjeta](#): marque el número de acceso 1-800, número de teléfono, luego número de tarjeta (+ PIN si fuera necesario)  
[Número de acceso + número de tarjeta + número de teléfono](#): marque el número de acceso 1-800, número de tarjeta (+ PIN si fuera necesario), luego el número de teléfono  
[Prefijo + número de teléfono + número de tarjeta](#): marque el prefijo (los números que deben preceder al número de teléfono) y el número de teléfono que quiera marcar y luego el número de tarjeta (+ PIN si es requerido)
5. Ingrese la información requerida (número de acceso o prefijo y número de tarjeta) y oprima [OK](#) para confirmar sus entradas.
6. Desplácese a [Nombre de tarjeta](#) y oprima [Seleccionar](#).
7. Ingrese el nombre de la tarjeta y oprima [OK](#).



**Nota:** Para conocer más detalles, contacte a la compañía proveedora.

## Hacer llamadas

Luego de guardar la información de la tarjeta de llamada en su teléfono, podrá utilizarla para hacer llamadas.

1. En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de llamadas](#) > [Tarjeta de llamadas](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese su código de bloqueo y oprima [OK](#). (Consulte Cambiar el código de bloqueo, pág. 71.)
3. Desplácese a la tarjeta de llamada de su elección, seleccione [Opciones](#) > [Seleccionar](#) > [OK](#).



4. Oprima la tecla **Finalizar** para volver a la pantalla de inicio; luego ingrese el número telefónico, incluyendo cualquier prefijo (como 0 ó 1) que pueda necesitar la tarjeta de llamada, si corresponde.

Consulte su tarjeta de llamada para obtener instrucciones.

5. Mantenga oprimida la tecla **Enviar** durante algunos segundos hasta que vea en la pantalla *Llam. tarjeta*.
6. Cuando escuche el tono o mensaje de sistema oprima *OK*.

## **Recibir datos o llamadas de fax**

Las llamadas de datos o fax es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicio celular admite esta función, puede configurar el teléfono para enviar o recibir llamadas de datos o fax cuando se conecta un terminal, como un PDA o una PC.

Para obtener una mejor funcionalidad durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme con el teclado hacia abajo. No mueva el teléfono en su mano durante una llamada de datos.



**Nota:** Para obtener más información sobre la conectividad, refiérase a la Guía de conectividad PC/PDA. Puede descargar este documento en la página Web de Nokia <http://www.nokia.com/latinoamerica>.

1. En la pantalla inicial, seleccione *Menú > Configuraciones > Config. llamadas > Llam. datos/fax > Llamada entrante de datos/fax > Normal, Sólo llam. datos o Sólo llamadas fax* y oprima *Seleccionar*:

*Normal*: el teléfono recibe llamadas normalmente.

*Sólo llam. datos*: el teléfono sólo recibe llamadas de datos.

*Sólo llamadas fax*: el teléfono sólo recibe llamadas de fax.

2. Cuando ya haya recibido la llamada de fax o datos, repita los Pasos 1 y 2 y seleccione *Normal*.

## **Transferencia de datos**

Puede ver la velocidad de transferencia cuando envíe o reciba llamadas de datos o fax.

En la pantalla inicial, seleccione *Menú > Configuraciones > Config. llamada > Llamadas datos/fax > Pantalla velocidad datos > Gráfico o Desactivado* y oprima *Seleccionar*.



## ■ Configuraciones de teléfono

### Configurar el idioma de la pantalla

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Config. teléfono](#) > [Idioma del teléfono](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese hasta el idioma preferido y oprima [Seleccionar](#).

La configuración de idioma afecta los formatos de hora y fecha del reloj, la alarma y el calendario.

### Uso del Bloqueo de teclas automático

Puede programar el teclado de su teléfono para bloquearse automáticamente tras un lapso de tiempo configurado (de 10 segundos a 60 minutos).

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Config. teléfono](#) > [Bloqueo automático](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Si seleccionó [Activar](#), [Fijar demora](#): aparecerá en la pantalla.
3. Ingrese el tiempo de demora (en minutos y segundos) y oprima [OK](#).



**Nota:** Cuando el bloqueo de teclas está activado, es posible hacer llamadas al número de emergencia programado en su teléfono. Marque el número de emergencia y oprima la tecla [Enviar](#). El número aparecerá en la pantalla sólo cuando haya ingresado el último dígito.

### Tonos al tacto

Los tonos al tacto, o tonos DTMF, son sonidos que se emiten cuando oprime las teclas del teléfono. Puede usar los tonos al tacto para muchos servicios telefónicos automatizados, como comprobar las cuentas bancarias y verificar los horarios de vuelos, o para ingresar su número de correo de voz y contraseña.

Los tonos al tacto son enviados durante una llamada activa. Puede enviarlos usando el teclado o automáticamente si los tiene guardados en su teléfono.

### Seleccionar el tipo

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Config. teléfono](#) > [Tonos DTMF](#) > [Tonos DTMF manuales](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Seleccione una de las opciones siguientes y oprima [Seleccionar](#):



**Continuos:** el tono suena continuamente mientras mantiene oprimida la tecla.

**Fijos:** envía los tonos según lo especificado en la opción *Duración de los tonos DTMF*.

**Desactivados:** apaga los tonos. No se envía ningún tono cuando se oprime una tecla.

## Configurar la duración fija

También puede programar la duración de cada tono al tacto usando la opción *Fijos*.

En la pantalla de inicio, seleccione *Menú > Configuraciones > Config. teléfono > Tonos DTMF > Duración de los tonos DTMF > Cortos* (0.1 segundos) o *Largos* (0.5 segundos) y oprima *Seleccionar*.

## Crear un saludo inicial

Puede escribir un saludo inicial que aparezca brevemente en la pantalla cada vez que encienda el teléfono.



**Nota:** El ingreso de texto predictivo no está disponible para escribir el Saludo inicial.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú > Configuraciones > Config. teléfono > Saludo inicial* y oprima *Seleccionar*.
2. Ingrese su saludo (hasta 44 caracteres).  
Oprima la tecla \* para mostrar y elegir de la lista de caracteres especiales.
3. Cuando termine de redactar el saludo, oprima *Opciones > Guardar* y oprima *Elegir*.  
Desplácese a *Eliminar* y oprima *Seleccionar* si desea borrar el texto anterior y redactar otro saludo inicial.

## Texto de ayuda

Su teléfono muestra descripciones breves para la mayoría de los elementos de menú. Cuando esté en un menú o una función, deténgase por unos 10 segundos y espere que aparezca el texto de ayuda. Use las teclas direccionales para recorrer todo el texto de ayuda, si es necesario.

La configuración original para los textos de ayuda es activado. Sin embargo, puede activar o desactivar los textos de ayuda siguiendo estos pasos desde la pantalla de inicio.

En la pantalla de inicio, seleccione *Menú > Configuraciones > Config. teléfono > Activación texto de ayuda > Activar* o *Desactivar* y oprima *Seleccionar*.



## Enviar y recibir datos vía IR

Puede configurar su teléfono para enviar y recibir datos (como tarjetas de negocios o notas de calendario) a través del puerto IR. Para usar la conexión IR, la transmisión y recepción deberán ser desde o hacia un teléfono o dispositivo compatible con IR.

No dirija los rayos infrarrojos (IR) directamente a los ojos de las personas ni permita que interfieran con otros dispositivos de este tipo. Este dispositivo es un producto láser Clase 1.

1. Asegúrese de que los puertos IR de los dispositivos para el envío y recepción estén alineados y que no haya obstáculos entre los mismos.

La distancia preferible entre los dos dispositivos en una conexión infrarroja es de 8 cms a 90 cms (3 pulgadas a 3 pies).

2. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Config. teléfono](#) > [Infrarrojo](#) y oprima [Seleccionar](#).

3. También active el infrarrojo en el otro dispositivo.

Si la transmisión de datos no comienza dos minutos después de la activación del puerto IR, la conexión se cancela y deberá comenzarla de nuevo.

## ■ Configuraciones de hora y fecha

### Hora

#### Mostrar/ocultar el reloj

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Reloj](#) > [Mostrar reloj](#) u [Ocultar reloj](#) y oprima [Seleccionar](#).

#### Configurar la hora

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Reloj](#) > [Configurar la hora](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese la hora (en formato hh:mm) y oprima [OK](#).
3. Desplácese a [am](#) o [pm](#) y oprima [Elegir](#).

#### Cambiar el formato

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Reloj](#) > [Formato de hora](#) > [24 horas](#) o [12 horas](#) y oprima [Seleccionar](#).



## Fecha

### Mostrar/ocultar la fecha

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Fecha](#) > [Mostrar fecha](#) o [Ocultar fecha](#) y oprima [Seleccionar](#).

### Fijar la fecha

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Fecha](#) > [Fijar fecha](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese la fecha y oprima [OK](#).

### Cambiar el formato de fecha

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Fecha](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese a [Separador de fecha](#) y oprima [Seleccionar](#).
3. Desplácese al separador de su elección y oprima [Seleccionar](#).
4. Desplácese a [Formato de fecha](#) y oprima [Seleccionar](#).
5. Desplácese al formato de su elección y oprima [Seleccionar](#).

## Actualizar automáticamente la fecha y hora

La actualización es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicio celular admite esta función, puede permitir que la red digital configure el reloj, lo que resulta útil cuando está fuera del área doméstica, por ejemplo cuando está en otra red o zona horaria.

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de hora](#) > [Actualización auto. de fecha y hora](#) > [Activar](#), [Confirmar primero](#) o [Desactivar](#) y oprima [Seleccionar](#).

Al usar la [Actualización auto. de fecha y hora](#) cuando está fuera de su red digital, puede que se le pida que ingrese la hora manualmente. La red reemplazará la hora y fecha cuando reingrese a su red digital.

Si la batería ha sido retirada o descargada fuera de la red digital, se le pedirá que ingrese la hora actual manualmente (tras reponer/recargar la batería y aún fuera de la red digital).



## ■ Configuraciones de pantalla

### Elegir la imagen de fondo

Puede programar su teléfono para que muestre una imagen de fondo en la pantalla de inicio.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de pantalla](#) > [Imagen de fondo](#) > [Seleccionar fondo](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Navegue por la galería, destaque una carpeta y oprima [Abrir](#).
3. Navegue por la carpeta.
4. Cuando llegue a la imagen que desea, seleccione [Opciones](#) > [Como imag. fondo](#) y oprima [Seleccionar](#).
5. Si [¿Reemplazar imagen de fondo actual?](#) aparece en la pantalla, oprima [OK](#).

Para activar/desactivar la imagen de fondo en la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de pantalla](#) > [Imagen de fondo](#) > [Activar](#) o [Desactivar](#) y oprima [Seleccionar](#).

### Elegir un esquema de color

Puede cambiar el color de algunos componentes de la pantalla en su teléfono, tales como los indicadores y las barras de señales.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de pantalla](#) > [Esquema de colores](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese al esquema de color preferido y oprima [Seleccionar](#).

### Elegir un título

El título es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicio celular admite esta función, usted tendrá la opción de mostrar el logo del operador cuando el teléfono esté en la modalidad inactiva.

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de pantalla](#) > [Título](#) > [Predeterminado](#) o [Personalizar](#) y oprima [Seleccionar](#).



## Ajustar el brillo de la pantalla

Puede cambiar el nivel del brillo de la pantalla del teléfono.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Configuraciones de pantalla* > *Brillo de pantalla* y oprima *Seleccionar*.
2. Use la Tecla direccional hacia la izquierda y la Tecla direccional hacia la derecha para ajustar el nivel de contraste.
3. Oprima *OK* para aceptar los cambios.

## Ajustar una hora para el protector de pantalla

El protector de pantalla se activa cuando no se usa ninguna de las funciones del teléfono tras un período de tiempo configurado. Oprima cualquier tecla para desactivar el protector de pantalla. Puede configurar su teléfono para mostrar un protector de pantalla tras el lapso de un tiempo elegido o programado (de hasta 60 minutos).

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Configuraciones de pantalla* > *Tiempo espera protector de pantalla* y oprima *Seleccionar*. Desplácese hasta la opción preferida y oprima *Seleccionar*.
2. Si desea programar otro tiempo (hasta 60 minutos), seleccione *Otro*, ingrese el tiempo y oprima *OK*.

## ■ Configuración de accesorios

Este menú sólo aparece si el teléfono ha sido conectado a un accesorio compatible.

En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Configuración de accesorios* > *Auricular*, *Manos libres*, *TTY* o *Soporte musical* y oprima *Seleccionar*.

## Manos libres

Desplácese a la opción que desee y oprima *Seleccionar* para acceder al submenú de la opción y modificar sus configuraciones.

*Perfil predeterminado*: elija el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecte el equipo para auto.



**Respuesta automática:** las llamadas se contestan automáticamente tras un timbrado. Desplácese a **Activar** o **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.

**Luces:** puede elegir si quiere que el teléfono deje automáticamente las luces encendidas o apagadas después de varios segundos. Desplácese a **Encender** o **Automático** y oprima **Seleccionar**.

## **Auricular**

Desplácese a la opción que desee y oprima **Seleccionar** para acceder al submenú de la opción y modificar sus configuraciones.

**Perfil predeterminado:** elija el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecte el auricular.

**Respuesta automática:** las llamadas se contestan automáticamente tras un timbrado cuando el auricular está conectado. Desplácese a **Activar** o **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.

## **Bucle**

Para su teléfono se recomienda el uso del bucle LPS-4. Desplácese a la opción que desee y oprima **Seleccionar** para acceder al submenú de la opción y modificar sus configuraciones.

**Usar bucle:** seleccione Sí o No para activar el bucle.

**Perfil predeterminado:** elija el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecte el bucle.

**Respuesta automática:** las llamadas se contestan automáticamente tras un timbrado cuando el bucle está conectado. Desplácese hasta **Activar** o **Desactivar** y presione **Seleccionar**.

## **TTY/TDD**

Además del teléfono Nokia, necesitará lo siguiente para la comunicación TTY/TDD:

- Un dispositivo TTY/TDD listo para el celular o compatible con el celular.
- Un cable para conectar el dispositivo TTY/TDD a su teléfono Nokia 3205 que generalmente proporciona el mismo fabricante del dispositivo.



## Configurar el conjunto TTY/TDD

Puede conectar el teléfono directamente al dispositivo TTY/TDD. Para que su teléfono acepte el TTY/TDD, deberá configurar el perfil TTY/TDD.



**Importante:** Algunos fabricantes de TTY/TDD sugieren que se mantenga por lo menos una distancia de 45 cms (18 pulgadas) entre el teléfono y el dispositivo TTY/TDD. Al conectar su teléfono a cualquier dispositivo, lea el manual del usuario o contacte al fabricante para recibir instrucciones e información de seguridad.

1. Conecte uno de los extremos del cable al dispositivo TTY/TDD.
2. Inserte el otro extremo del cable en la clavija del auricular en la parte inferior del teléfono.
3. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Configuraciones de accesorios](#) > [TTY](#) > [Usar TTY](#) > [Sí](#) y oprima [Seleccionar](#).

## Llamadas TTY/TDD

- Consulte al fabricante del dispositivo TTY/TDD por un cable de conexión compatible con el teléfono Nokia 3205.
- Las comunicaciones TTY/TDD dependen de la disponibilidad de red. Consulte con su proveedor de servicio la disponibilidad y descripción de los servicios.

## Hacer una llamada

1. Desde la pantalla inicial, ingrese el número y oprima la tecla **Enviar**.
2. Cuando la otra persona conteste, escriba su conversación en el dispositivo TTY/TDD.
3. Oprima la tecla **Finalizar** para terminar la llamada activa.

## Recibir una llamada

1. Asegúrese de que el dispositivo TTY/TDD está conectado a su teléfono.
2. Oprima la tecla **Enviar** para contestar la llamada y escriba la respuesta en el TTY/TDD.
3. Oprima la tecla **Finalizar** para terminar la llamada activa.



## **Soporte musical**

Desplácese a la opción que desee y oprima **Seleccionar** para acceder al submenú de la opción y modificar sus configuraciones.

**Perfil predeterminado:** elija el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecte el soporte musical al teléfono.

**Respuesta automática:** las llamadas se contestan automáticamente tras un timbrado cuando el teléfono está conectado. Desplácese a **Activar** o **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.

**Luces:** puede elegir si quiere que el teléfono deje automáticamente las luces encendidas o apagadas después de varios segundos. Desplácese a **Encender** o **Automático** y oprima **Seleccionar**.

## **Enchufe para cargador**

Desplácese hasta la opción que desee y oprima **Seleccionar** para acceder al submenú de la opción y modificar sus configuraciones.

**Perfil predeterminado:** elija el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecte el cargador.

**Luces:** puede elegir si quiere que el teléfono deje automáticamente las luces encendidas o apagadas después de varios segundos. Desplácese a **Encender** o **Automático** y oprima **Seleccionar**.

## **■ Configuraciones de seguridad**

### **Activar o desactivar el bloqueo de teléfono**

Esta opción protege su teléfono de las llamadas salientes sin autorización o del acceso ajeno a la información guardada en el teléfono. Cuando el bloqueo telefónico está activado, la pantalla mostrará **Bloqueado** al encender o apagar el teléfono.

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

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Conf. de seguridad** > **Códigos de acceso** > **Bloqueo de teléfono** y oprima **Seleccionar**.
2. Ingrese el código de bloqueo y oprima **OK**.

Consulte Cambiar el código de bloqueo, pág. 71 para obtener más información sobre el código de bloqueo.



3. Desplácese a una de las siguientes opciones y oprima **Seleccionar**:

**Al encenderlo** activa la función de bloqueo inmediatamente después de encender el teléfono.

**Bloquear ahora** activa inmediatamente la función de bloqueo.

**Desactivar** desactiva inmediatamente la función de bloqueo.

Si seleccionó **Al encenderlo** o **Bloquear ahora**, debe ingresar el código de bloqueo antes de que el teléfono funcione normalmente. Después de aceptar el código de bloqueo, su teléfono funciona como de costumbre.



**Importante:** **Llamada no permitida** aparecerá cuando trate de hacer una llamada con el teléfono bloqueado.

Para contestar una llamada cuando el teléfono está bloqueado, oprima **Contest.** o la tecla **Enviar**.

## **Permitir ingresar números cuando el teléfono está bloqueado.**

Con el teléfono bloqueado, las únicas llamadas permitidas son las dirigidas a los números siguientes:

- El número de emergencia programado en su teléfono (por ejemplo, 911).
  - El número almacenado en **N° permitido cuando tel. bloqueado**.
1. En la pantalla de inicio, seleccione **Menú > Configuraciones > Conf. seguridad > Códigos de acceso > N° permitido cuando tel. bloqueado** y oprima **Seleccionar**.
  2. Ingrese el código de bloqueo y oprima **OK**. (Consulte Cambiar el código de bloqueo, pág. 71.)
  3. Ingrese el número telefónico u oprima **Buscar** para obtenerlo del directorio y oprima **OK**.

## **Llamar al número telefónico no bloqueado**

1. En la pantalla inicial, oprima la Tecla direccional hacia arriba o la Tecla direccional hacia abajo.
2. Oprima la tecla **Enviar** para contestar la llamada.



## Cambiar el código de bloqueo

El código de bloqueo predeterminado es 1234 o los cuatro últimos dígitos de su número telefónico. Si ingresa un código incorrecto cinco veces seguidas, su teléfono le pedirá el código de seguridad.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Conf. seguridad](#) > [Códigos de acceso](#) > [Cambiar código de bloqueo](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese el código de bloqueo actual (o predeterminado) y oprima [OK](#).
3. Ingrese el nuevo código de bloqueo y oprima [OK](#).
4. Vuelva a ingresar el nuevo código de bloqueo para verificar y oprima [OK](#).



**Nota:** Cuando cambie su código de bloqueo, asegúrese de guardarlo en un lugar seguro, apartado de su teléfono. Evite ingresar códigos de acceso similares a los números de emergencia para así prevenir llamadas de emergencia accidentales.

## Restringir Llamadas

La restricción de llamadas es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicio celular admite esta función, puede restringir las llamadas que hace y recibe en su teléfono. Cuando las llamadas están restringidas, es posible hacer llamadas al número de emergencia oficial programado en su teléfono.



**Nota:** Solicite a su proveedor de servicio la contraseña de restricción.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Conf. seguridad](#) > [Restricciones de llamadas](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese el código de seguridad y oprima [OK](#).
3. Desplácese a los tipos de llamadas que puede restringir y oprima [Seleccionar](#):  
[Restringir llamadas salientes](#): no puede hacer llamadas.  
[Restringir llamadas entrantes](#): no puede recibir llamadas.
4. Desplácese a una opción ([Seleccionar](#), [Agregar restricción](#), [Editar](#) o [Eliminar](#)) y oprima [Seleccionar](#).



## Código de seguridad



**Nota:** No use códigos similares a los números de emergencia, para prevenir la marcación accidental de números de emergencia.

El código de seguridad controla el acceso a funciones como el nivel de seguridad y se incluye en el teléfono. El código predeterminado es 12345. Cuando cambie el código de seguridad, guarde el nuevo código en un lugar secreto y lejos de su teléfono.



**Nota:** Si ingresa el código incorrecto cinco veces seguidas, no podrá ingresar un código durante cinco minutos, aun cuando apague y encienda el teléfono entre los ingresos erróneos.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Conf. seguridad](#) > [Códigos de seguridad](#) > [Cambiar código de seguridad](#) y oprima [Seleccione](#).
2. Ingrese el código de seguridad actual (el código predeterminado es 12345) y oprima [OK](#).
3. Ingrese el nuevo código de seguridad (hasta 10 caracteres) y oprima [OK](#).
4. Vuelva a ingresar el nuevo código de seguridad y oprima [OK](#).

## Voz confidencial

Voz confidencial es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información. Si su proveedor de servicio celular admite la función, ésta protege la privacidad de su conversación telefónica actual para evitar que terceros hagan llamadas en la misma red.

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Conf. seguridad](#) > [Voz confidencial](#) > [Activada](#) o [Desactivada](#) y oprima [Seleccionar](#).

## **Servicios de red**

Las siguientes funciones son servicios de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

## Guardar un código de opción

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Servicios de red](#) > [Configuración de opciones de la red](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese el código de opción que le facilitó su proveedor de servicio (ej.: \*900 para activar [Desviar si ocupado](#)) y oprima [OK](#).



3. Oprima [Seleccionar](#) cuando se muestre [Desvío llamada](#).
4. Desplácese al tipo de desvío que corresponda a la opción que usted ingresó (ej.: [Desviar si ocupado](#)), oprima [Seleccionar](#), luego oprima [Activar](#).

El código de opción de activación ya está guardado en su teléfono y usted vuelve al campo [Código de opción](#): Siga ingresando otros códigos de opción (ejemplo: \*900 para cancelar [Desviar si ocupado](#)) u oprima la tecla **Finalizar** para volver a la pantalla de inicio.



**Nota:** Cuando haya ingresado un código de opción válido, la función aparece en el menú [Servicios de red](#).

## Desvío de llamadas

La función desvío de llamadas le indica a su red redirigir las llamadas entrantes a otro número. Desvío de llamadas es un servicio de red y puede que no funcione de la misma forma en todas las redes, por lo mismo, comuníquese con su proveedor de servicio para que lo habilite.

### Activar



**Nota:** Es posible que no todas las funciones mencionadas aparezcan en la pantalla. Contacte a su proveedor de servicio para obtener más información.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Servicios de red](#) > [Desvío llamadas](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Elija una de las siguientes opciones:
  - [Desviar todas las llamadas](#): desvía todas las llamadas al número que especifique.
  - [Desviar si ocupado](#): desvía las llamadas entrantes si tiene una llamada activa.
  - [Desviar si no contesta](#): desvía las llamadas entrantes a otro número si no puede contestar la llamada. Puede programar un tiempo de espera antes de que se efectúe el desvío.
  - [Desviar si fuera de alcance](#): desvía llamadas entrantes cuando su teléfono está apagado.
  - [Cancelar todos los desvíos](#): cancela cualquier opción de desvío que haya programado.
3. Desplácese a [Activar](#) y oprima [Elegir](#).



4. Desplácese hasta el destino al cual desea desviar sus llamadas y oprima [Seleccionar](#).
5. Ingrese el número al cual sus llamadas, datos u otra información serán desviados y oprima [OK](#).

## Cancelar

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Servicios de red](#) > [Desvío llamadas](#) > [Cancelar todos los desvíos](#) y oprima [Seleccionar](#).



**Nota:** [Cancelar todos los desvíos](#) podría afectar la recepción de los mensajes de correo de voz. Contacte a su proveedor de servicio celular para más detalles.

## Llamada en espera

Si su proveedor de servicio celular admite esta función, la función de llamada en espera le notifica una llamada entrante incluso durante una llamada activa. Podrá aceptar, rechazar o ignorar la llamada entrante.

1. Durante una llamada activa, oprima la tecla [Contest.](#) o [Enviar](#) para contestar la llamada en espera.

La primera llamada es retenida.

2. Oprima la tecla [Finalizar](#) para terminar la llamada activa.

## Enviar identificación al llamar

Si su proveedor de servicio celular admite esta función, puede evitar que la persona que llama vea su identificación de llamante.

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Servicios de red](#) > [Enviar ID de llamante](#) > [Sí](#) o [No](#) y oprima [Seleccionar](#).

## Ver número propio

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Configuraciones](#) > [Servicios de red](#) > [Selección de número propio](#) y oprima [Seleccionar](#).



## ■ Configuración de tonos

En este menú, puede ajustar el volumen del timbre, los tonos del teclado y otras configuraciones de tono para el perfil activo. Consulte Personalizar un perfil, pág. 54 para obtener más información sobre las configuraciones de Perfil.

## ■ Restaurar configuración de fábrica

Puede reprogramar algunas de las configuraciones del menú a sus valores originales. Los datos ingresados o descargados no se eliminan, por ejemplo, no se alteran las entradas en su lista de contactos.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Configuraciones* > *Restaurar config. fábrica* y oprima *Seleccionar*.
2. Ingrese el código de seguridad (el código de seguridad predeterminado es 12345) y oprima *OK*.



## 9. Sistema (Menú 5)



Las opciones de menú que aparecen en su teléfono se basan en la red de su proveedor de servicio. La red determina las opciones que aparecen actualmente en su teléfono. Consulte con su proveedor para obtener más información.

El menú *Sistema* le permite personalizar cómo su teléfono elige una red para funcionar cuando está fuera o dentro de su sistema primario u original. Su teléfono está programado para buscar el sistema más económico. Si no encuentra ningún sistema preferido, utilizará el sistema basado en la opción que usted eligió en el menú *Sistema*.

### ■ Opciones de roaming

Puede configurar su teléfono en "roam" (viajar) o buscar otra red cuando no está en el área doméstica.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú > Sistema > Opciones de roaming* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a una de las siguientes opciones y oprima *Seleccionar*:

*Sólo doméstico*: sólo puede hacer y recibir llamadas en su área doméstica. Mientras está viajando (roaming) aparecerá el mensaje *Fuera del área de cobertura* y no podrá hacer ni recibir llamadas.

*Automática A*: el teléfono primero selecciona automáticamente el mejor servicio digital disponible en el lado A de la banda de frecuencia. Si no encuentra un servicio digital, usará uno análogo.

*Automática B*: el teléfono primero selecciona automáticamente la mejor red digital disponible en el lado B de la banda de frecuencia. Si no encuentra un servicio digital, usará uno análogo.

3. Oprima *OK*, si fuese necesario, para confirmar la activación.



## ■ Modalidad

Puede elegir si el teléfono usa servicio digital o análogo.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Sistema* > *Modo* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a una de las opciones de servicio y oprima *Seleccionar*:

*Digital primero*: el teléfono funciona en modo digital, pero también funciona en modo análogo cuando el primero no está disponible.

*Sólo digital*: el teléfono sólo funciona en modo digital.

*Sólo análogo*: el teléfono sólo funciona en modo análogo.



## 10. Radio (Menú 6)



La radio FM usa el cable del auricular HDS-3 Stereo como una antena. Un auricular compatible debe conectarse al dispositivo para que la radio FM funcione adecuadamente.



**Nota:** Escuche música a un volumen moderado. Escuchar la música a un volumen muy alto podría ser dañino.

### ■ Encender y apagar

1. Para encender la radio, en la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Radio* y oprima *Seleccionar*.
2. Para apagar la radio, mantenga oprimida la tecla *Finalizar*.

### ■ Opciones



**Nota:** Cuando hace o recibe una llamada, la radio se silencia automáticamente. Cuando termine la llamada, la radio se volverá a encender.

Cuando la radio esté encendida, oprima *Opciones* para elegir entre las siguientes alternativas:

*Apagar:* apaga la radio.

*Guardar canal:* guarda la emisora actual en una de las 20 ubicaciones disponibles.

*Ajuste automático:* oprima rápidamente las teclas direccionales (superior/inferior) para recorrer las emisoras. Oprima *OK* cuando encuentre la emisora.

*Ajuste manual:* desplácese para buscar frecuencias en incrementos de 0,1 MHz.

*Fijar frecuencia:* ingrese manualmente la frecuencia de una emisora de radio conocida.

*Eliminar canal:* borra una emisora programada.

*Altavoz:* escuche la radio por el altavoz.

*Salida mono/Salida estéreo:* escuche la radio en modalidad monoaural (predeterminado) o en estéreo. La modalidad estéreo está disponible a través de un accesorio estéreo opcional.

Desplácese hasta una opción y oprima *Seleccionar* para activar la opción o ingresar al submenú.



## ■ Guardar canal

Puede guardar la programación para una emisora en cualquiera de las 20 ubicaciones en la memoria y sintonizar la radio en esa emisora con la radio encendida.

1. Con la radio encendida, desplácese para iniciar la búsqueda de la emisora.

La búsqueda se detiene al encontrar una emisora.

2. Para guardar la emisora, seleccione *Opciones* > *Guardar canal* y oprima *Seleccionar*.
3. Ingrese un nombre para la emisora y oprima *OK*.
4. Desplácese a una ubicación (vacía) para guardar la emisora y oprima *Seleccionar*.



## 11. Cámara (Menú 7)



El teléfono cuenta con una cámara incorporada que le permite tomar fotos y guardarlas en el menú *Galería* o adjuntarlas a una entrada en su lista de contactos. El lente de la cámara se encuentra en la parte posterior del teléfono y la pantalla del teléfono funciona como el visor de la cámara. Las imágenes están en formato JPEG.



**Nota:** El lente de la cámara se ubica en la parte posterior del teléfono. Se puede cubrir el lente con cinta protectora. Antes de usar la cámara debe retirar esta cinta.

### ■ Tomar una foto

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Cámara* > *Foto estándar*, *Foto vertical* o *Modo nocturno* y oprima *Seleccionar*.

*Foto estándar:* cuando desea tomar fotografías en tamaño regular.

*Foto vertical:* cuando desea tomar fotografías más pequeñas y verticales que pueden adjuntarse a una entrada en su lista de contactos.

*Modo nocturno:* para tomar fotografías con poca luz y la cámara necesita mayor tiempo de exposición para que la foto sea de buena calidad.

2. Oprima *Capturar* para tomar la foto.

Cuando tome una foto, escuchará el sonido del obturador. El teléfono guarda la foto en la carpeta *Imágenes* del menú *Galería*. La foto guardada aparecerá en la pantalla.

3. Seleccione *Atrás* para tomar otra foto u oprima *Opciones* y elija una de las siguientes opciones:

*Zoom:* se acerca a la foto; use la *Tecla de cuatro direcciones* para navegar por la foto.

*Eliminar:* borra la foto de la carpeta *Imágenes* en el menú *Galería*.

*Enviar:* envía esta foto

*Renombrar:* escriba o edite el nombre de la foto y oprima *OK*.





**Abrir galería:** abre la carpeta *Imágenes* en el menú *Galería*.

**Cambiar modo:** alterna entre *Foto estándar* y *Foto vertical* o viceversa.

**Config. contraste:** use la Tecla de direccional hacia la derecha o la Tecla de direccional hacia la izquierda para ajustar el contraste de la foto.

**Como imag. de fondo:** ajusta la foto a la imagen de fondo del teléfono.

**Detalles:** muestra las opciones de *Nombre*, *Tamaño*, *Fecha*, *Hora*, *Resolución*, *Formato* o *Protegida* para la foto.

## ■ Temporizador

Puede ajustar el temporizador en la cámara para esperar aproximadamente 10 segundos antes de tomar la foto.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Cámara* > *Temporizador* > *Foto estándar*, *Foto vertical* o *Modo nocturno* y oprima *Seleccionar*.
2. Oprima *Iniciar*.

Se escucha un sonido cuando el temporizador está encendido y suena más rápido cuando la cámara está a punto de tomar la foto. Luego del tiempo de espera, la cámara toma la foto y la guarda en la carpeta *Imágenes* del menú *Galería*.

## ■ Configuraciones

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Cámara* > *Configuraciones* y oprima *Seleccionar*.

2. Desplácese a una de las siguientes opciones y oprima *Seleccionar*:

**Modo predeterminado:** desplácese a *Foto estándar*, *Foto vertical* o *Modo nocturno* como valor predeterminado y oprima *Seleccionar*.

**Calidad de imagen:** desplácese a *Alta*, *Normal* o *Básica* y oprima *Seleccionar*.

**Sonidos cámara:** desplácese a *Activar* o *Desactivar* y oprima *Seleccionar*.

**Título pred.:** seleccione *Automático* para utilizar un título predefinido o *Mi título* para ingresar o editar uno nuevo.



## 12. Galería (Menú 8)



Puede guardar imágenes y tonos de timbre en las carpetas de la galería o crear carpetas personalizadas y guardarlas en éstas. Puede descargar imágenes y tonos vía MMS, páginas Web o con el Nokia PC Suite.

### ■ Abrir la galería

En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Galería* y oprima *Seleccionar*. En la pantalla aparecen los siguientes submenús:

*Ver carpetas*: explore las carpetas en el menú de la galería. Consulte “Ver carpetas” en la siguiente sección para conocer más detalles.

*Agregar carpeta*: agrega una carpeta personalizada.

*Eliminar carpeta*: borra una carpeta que haya creado.

*Renombrar*: vuelve a asignar un nombre a una carpeta que haya creado.

*Descargas*: usa las descargas de imagen, gráficos y tonos en su teléfono.



**Nota:** Si su proveedor de servicio celular admite la función de descargas de la *Galería*, el teléfono intenta conectarse a la Internet móvil a través de su navegador Web y del grupo actualmente activo de descargas de la galería. Si falla la conexión, tendrá que activar otro grupo o cambiar las configuraciones actuales. Consulte Miniexplorador (Menú 11), pág. 88 para obtener más información.

### ■ Ver las carpetas

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Galería* > *Ver carpetas* > *Imágenes*, *Gráficos* o *Tonos* y oprima *Abrir*.
2. Desplácese por la lista de imágenes o tonos, oprima *Opciones* > *Seleccionar* para activar la opción (*Abrir*, *Enviar*, *Eliminar*, *Editar imagen*, *Mover*, *Renombrar*, *Como imag. fondo*/*Como tono timbre*, *Detalles* o *Clasificar*) o para ingresar al submenú.



## 13. Juegos (Menú 9)



Desafíese a sí mismo, o a un amigo, a practicar uno de los divertidos juegos de su teléfono.



**Nota:** Algunos menús mencionados son servicios de red. Contacte a su proveedor de servicio para obtener más información.

### Jugar un partido

En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Juegos* > *Seleccionar juego* y oprima *Seleccionar*.

- Desplácese al juego y oprima la tecla **Enviar**.

Desplácese a una de las siguientes opciones (si se incluye en el juego) y oprima *Seleccionar*:

*Juego nuevo*: inicia un juego nuevo.

*Puntaje alto*: muestra los puntajes altos para este juego (si ya lo jugó).

*Instrucciones*: muestra las instrucciones para el juego. Usa la Tecla direccional hacia abajo para leer más.

### Valores de juegos

- En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Juegos* y oprima *Seleccionar*.
- Desplácese a uno de los siguientes submenús de juegos:

*Seleccionar juego*: selecciona un juego o ingresa a una lista de opciones. Consulte "Opciones de juego" a continuación para obtener más información.

*Memoria*: verifica la memoria disponible para los juegos y para las aplicaciones relacionadas con los juegos.

*Configuraciones*: enciende o apaga *Sonidos de juegos*, *Luces de juego* y *Sacudidas*.

- Oprima *Seleccionar* para ingresar al submenú y elegir otras configuraciones.

### Opciones de juego

- Mientras ve la lista de juegos oprima *Opciones*.
- Desplácese a una opción (*Abrir*, *Eliminar* o *Detalles*) y oprima *Seleccionar* para activar la opción e ingresar al submenú.



## 14. Voz (Menú 10)



### ■ Marcación por voz

Puede marcar hasta 25 números almacenados usando la marcación por voz.

Antes de usar las etiquetas de voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz del hablante.
- Debe decir el nombre exactamente de la misma manera como lo grabó.
- Las etiquetas de voz son sensibles a los ruidos de fondo. Grabe las etiquetas de voz y úselas en un entorno sin interferencias.
- No se usan nombres muy cortos. Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.



**Nota:** El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una emergencia; por lo mismo, no se fíe sólo de la marcación por voz en todas las circunstancias.


### Asignar una etiqueta de voz a una entrada

Antes de hacer una llamada usando la marcación por voz, primero deberá asignar una etiqueta de voz al número.

1. En la pantalla de inicio, oprima la **Tecla direccional hacia abajo** para ingresar a la lista de contactos.
2. Destaque el contacto al que desea asignar una etiqueta de voz, oprima [Detalles](#) > [Opciones](#) > [Agregar etiq. voz](#) > [Iniciar](#).
3. Hable claramente en el micrófono.



**Nota:** No oprima [Salir](#) a menos que desee cancelar la grabación.

El teléfono detiene la grabación automáticamente y guarda y reproduce la etiqueta de voz. Aparece el icono  junto a los comandos que se les asignó etiquetas de voz.

Si no logra grabar, el teléfono muestra [Error del sistema de voz](#). Oprima [Opciones](#) > [Agregar etiq. voz](#) y repita el Paso 3.



## Marcar un número

1. Mantenga oprimida **Contactos** (o **Ir a**).
2. Cuando escuche unos bips y aparezca **Hable ahora**, suelte la tecla.
3. Pronuncie claramente la etiqueta de voz en el micrófono.

Cuando el teléfono encuentre la etiqueta, **Encontrado**: aparece en la pantalla y el teléfono marca automáticamente el número. Si el teléfono no localiza un número o no reconoce la etiqueta de voz, aparece **No se encontró coincidencia**.

## Etiquetas de voz

Tras relacionar una etiqueta de voz con un contacto, podrá elegir cualquiera de estas opciones:

### **Reproducir**

1. Oprima **Menú** > **Voz** > **Etiquetas de voz** y **Seleccionar**.
2. Oprima **Seleccionar**, luego desplácese al nombre que tiene la etiqueta de voz que desea oír.
3. Oprima **Opciones** > **Reproducir** y oprima **Seleccionar**.

### **Cambiar**

1. Oprima **Menú** > **Voz** > **Etiquetas de voz** y **Seleccionar**.
2. Oprima **Seleccionar**, luego desplácese al nombre que tiene la etiqueta de voz que desea cambiar.
3. Oprima **Opciones** > **Cambiar** y **Seleccionar**.
4. Oprima **Iniciar**. El teléfono repite la etiqueta de voz y aparece **Etiqueta de voz guardada**.

### **Borrar**

1. Oprima **Menú** > **Voz** > **Etiquetas de voz** y **Seleccionar**.
2. Oprima **Seleccionar**, luego desplácese al nombre que tiene la etiqueta de voz que desea borrar.
3. Oprima **Opciones** > **Eliminar** y **Seleccionar**. Aparecerá **¿Eliminar etiqueta de voz?**.
4. Oprima **OK** para borrar la etiqueta de voz.



## ■ Comandos de voz

Puede programar hasta cinco comandos de voz, que admiten operaciones con manos libres en ciertas funciones de teléfono.


### Agregar una etiqueta de voz

Antes de usar los comandos de voz, primero deberá agregar una etiqueta de voz a la función del teléfono.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú > Voz > Comandos voz* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a la función del teléfono a la que desea agregar una etiqueta (*Perfiles, Buzón de voz, Radio, Infrarrojo, Grabador* o *Registro*) y oprima *Seleccionar*.
3. Si fuese necesario, desplácese a una opción asociada con esa función y oprima *Seleccionar*.
4. Oprima *Opciones > Agregar comando* y *Seleccionar*.
5. Oprima *Iniciar* y pronuncie claramente la etiqueta de voz en el micrófono.



**Nota:** No oprima *Salir* a menos que desee cancelar la grabación.

El teléfono reproduce la etiqueta grabada y después la guarda. Aparece el icono  junto a los comandos que se les asignó etiquetas de voz.

### Activar un comando de voz

Tras asociar una etiqueta de voz a una función del teléfono, podrá emitir un comando pronunciando la etiqueta de voz.

1. Mantenga oprimida *Contactos* (o *Ira*).
2. Cuando vea *Hable ahora*, pronuncie claramente la etiqueta de voz en el micrófono.

Cuando el teléfono encuentre la etiqueta, *Encontrado*: aparece en la pantalla y el teléfono reproduce la etiqueta de voz reconocida a través del auricular. La función solicitada se activa.



## Opciones

Tras relacionar un rótulo con un comando, podrá elegir cualquiera de estas opciones:

- Seleccione *Reproducir* para escuchar la etiqueta de voz del comando.
- Seleccione *Cambiar* para modificar el comando de voz.
- Seleccione *Eliminar* para borrar el comando de voz.

## Grabador

Esta opción le permite grabar mensajes o sonidos realizados en su teléfono para luego escucharlos. El tiempo total disponible es de 180 segundos si no se guardó ningún recordatorio. La duración máxima de la grabación depende de la memoria disponible.

## Grabar un mensaje o sonido

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Voz* > *Grabador* > *Grabar* y oprima *Seleccionar*.
2. Después de escuchar el tono de inicio del grabador, inicie la grabación del discurso o sonido.
3. Cuando termine de grabar, oprima *Parar*.
4. Ingrese el título que desea asignar a la grabación y oprima *OK*.

## Opciones

Luego de guardar la grabación en *Lista grabación*, destáquela y elija una de las siguientes opciones:

- Seleccione *Reproducir* para escuchar la grabación en el auricular.
- Seleccione *Eliminar* para borrar la grabación.
- Seleccione *Editar título* para asignar un nuevo nombre a la grabación.
- Seleccione *Agregar alarma* para agregar una alarma a la grabación.



## 15. Miniexplorador (Menú 11)



El miniexplorador es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Su teléfono tiene un navegador incorporado que puede usar para conectarse a los servicios seleccionados de Internet móvil. Si su proveedor de servicio celular admite esta función, puede ver los pronósticos del tiempo, revisar las noticias o los horarios de vuelos, ver información financiera y mucho más. El navegador Web de su teléfono puede mostrar contenido WAP.

Puede que su teléfono tenga algunas anotaciones preinstaladas sin referencias 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 otra página del Internet, por razones de seguridad o contenido.

### ■ Acceso a Internet móvil

Debido a que el contenido de Internet móvil está diseñado para que lo vea en su teléfono, su proveedor celular también será su "proveedor de servicio de Internet móvil".

Es muy probable que su proveedor de servicio haya creado una página inicial y haya configurado su navegador para que éste vaya a dicha página cuando se conecte a Internet móvil. Cuando esté en la página inicial de su proveedor, encontrará enlaces a otras páginas.

No debería ser necesario configurar manualmente el teléfono para la navegación. En general, su proveedor de servicio modificará estas programaciones una vez que se haya suscrito a esta opción. Contacte a su proveedor de servicio celular cuando tenga problemas al usar el navegador.

### ■ Conexión a Internet móvil

En la pantalla inicial, seleccione [Menú](#) > [Miniexplorador](#) > [Conectar](#).

Tras una breve pausa, su teléfono tratará de conectarse a la página de inicio de su proveedor de servicio. Si recibe un mensaje de error, es posible que su teléfono no esté programado para la navegación. Contacte a su proveedor de servicio para asegurarse de que su teléfono está debidamente configurado.



## ■ Navegar por la Internet móvil

Debido a que la pantalla de su teléfono es mucho más pequeña que la de una computadora, el contenido de Internet aparece en un formato distinto. Esta sección contiene pautas sobre el uso de las teclas para navegar un sitio WAP.

### Teclas del teléfono

- Para navegar por un sitio WAP, oprima la Tecla direccional hacia arriba o la Tecla direccional hacia abajo.
- Para elegir una opción destacada, oprima [Seleccionar](#).
- Para ingresar letras y números, oprima una tecla entre 0 y 9.
- Para ingresar caracteres especiales, oprima la tecla \*.

### Recibir una llamada mientras navega

Según su proveedor de servicio celular, puede recibir una llamada de voz cuando está usando el navegador WAP.

- Para contestar la llamada entrante, oprima la tecla **Enviar**.
- Para rechazar la llamada entrante, oprima la tecla **Finalizar**.

Tras finalizar la llamada de voz, la conexión a Internet móvil se activa automáticamente.



**Nota:** Si su proveedor de servicio celular no admite esta función, las llamadas entrantes se desvían automáticamente al correo de voz.

### Hacer una llamada de emergencia mientras navega

Puede finalizar la conexión de datos y luego hacer una llamada de emergencia.

1. Para terminar la conexión a Internet móvil, simplemente oprima la tecla **Finalizar**.
2. Oprima la tecla **Finalizar** tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el teléfono para realizar llamadas.
3. Marque el número de emergencia según la localidad en la que se encuentra.  
Los números de emergencia varían según la ubicación.
4. Oprima la tecla **Enviar**.

### Desconectar

Para terminar la conexión a Internet móvil, mantenga oprimida la tecla **Finalizar**.



## 16. Organizador (Menú 12)



Su teléfono cuenta con funciones para ayudar a organizar su vida diaria, incluyendo alarma, calendario, lista de tareas, calculadora, temporizador y calculador de calorías.

### ■ Alarma

#### Configurar una alarma

La alarma depende del reloj de su teléfono. Suena una alerta a la hora que programe y también funciona cuando el teléfono está apagado.

#### **Si no ha programado una alarma**

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarmas** > **Hora de alarma** y oprima **Seleccionar**.
2. Ingrese la hora para la alarma en formato hh:mm y oprima **OK**.
3. Desplácese a **am** o **pm** y oprima **Elegir**.

En la pantalla aparece brevemente **Alarma activada** y en la pantalla inicial aparece .

#### **Si ya ha programado una alarma**

1. En la pantalla inicial, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarmas** > **Hora de alarma** > **Activar** y oprima **Seleccionar**.
2. Ingrese la hora para la alarma en formato hh:mm y oprima **OK**.
3. Desplácese a **am** o **pm** y oprima **Elegir**.

En la pantalla aparece brevemente **Alarma activada** y en la pantalla inicial aparece .

#### Condiciones de alarma

Cuando la alarma suena, su teléfono emite un bip, vibra y enciende las luces.

Cuando el teléfono está encendido, oprima **Parar** para apagar la alarma u oprima **Pausa**. La alarma se interrumpe por 10 minutos y en la pantalla aparece **Pausa activada**.



**Nota:** Si no oprime ninguna tecla, la alarma se detiene (pausa) por cinco minutos y luego suena otra vez.



Cuando llegue la hora en que la alarma suene y el teléfono esté apagado, éste se encenderá y sonará la alerta. Si oprime **Parar**, el dispositivo pregunta si desea activar el teléfono para las llamadas. Oprima **No** para apagar el teléfono o **Sí** para hacer o recibir llamadas. No oprima **Sí** cuando el uso del teléfono celular pueda provocar interferencia o peligro.

## **Apagar la alarma**

En la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Alarmas** > **Hora de alarma** > **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.

## **■ Calendario**

En el calendario puede programar recordatorios, llamadas por hacer, reuniones y cumpleaños. Puede programar una alarma para cualquiera de estos eventos.

La vista mensual muestra el mes elegido completo y las semanas. También le permite ir a una fecha específica. Cualquier día o fecha que aparezca en negrillas contiene notas de calendario como de recordatorio o reunión.

## **Abrir**

En la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calendario** y oprima **Seleccionar**.



**Nota:** Para abrir al calendario rápidamente, oprima la Tecla direccional hacia la derecha en la pantalla de inicio.

Puede mover el cursor en algunas vistas de calendario con la Tecla de cuatro direcciones.

## **Ir a fecha**

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calendario** > **Opciones** > **Ir a fecha** y oprima **Seleccionar**.
2. Ingrese la fecha (por ejemplo, 15/09/2003) y oprima **OK**.



## **Anotar una fecha específica**

Puede elegir entre cinco tipos de notas: *Reunión*, *Llamada*, *Cumpleaños*, *Memo* y *Recordatorio*. Su teléfono le pide más datos según el tipo de nota que elija. También tiene la opción de programar una alarma para cualquier nota elegida.

1. Vaya a la fecha para la cual desea programar un recordatorio. (Consulte Ir a fecha, pág. 91 para obtener más información.)
2. En la vista mensual (con la opción Ir a fecha destacada), seleccione *Opciones* > *Crear nota* y oprima *Seleccionar*.

3. Desplácese a uno de los siguientes tipos de notas y oprima *Seleccionar*:

*Reunión*: se le pide que ingrese tema, lugar y hora de inicio y término. Tendrá la opción de programar una alarma.

*Llamada*: se le pide que ingrese número de teléfono, nombre y hora. Tendrá la opción de programar una alarma.

*Cumpleaños*: se le pide que ingrese el nombre de la persona y año de nacimiento. Tendrá la opción de programar una alarma.

*Memo*: se le pide que ingrese un tema y una hora de término. Tendrá la opción de programar una alarma.

*Recordatorio*: se le pide que ingrese un tema que desea que le recuerden, luego tendrá la opción de programar una alarma.

4. Escriba su nota, seleccione *Opciones* > *Guardar* y oprima *Seleccionar*.

## **Ver notas (diarias)**

Tras crear algunas notas de calendario, puede verlas de la siguiente manera:

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Organizador* > *Calendario* y oprima *Seleccionar*.
2. Desplácese a la fecha que contiene la nota.  
Los días que tengan notas aparecerán en negrillas.
3. Oprima *Opciones* > *Notas del día* y *Seleccionar*.
4. Para ver una nota destacada, oprima *Opciones* > *Ver* y *Seleccionar*.



## Opciones mientras ve la lista de notas

1. Oprima **Opciones** mientras ve las notas de un día para mostrar las siguientes opciones:

Las siguientes notas están disponibles cuando ve toda la nota o sólo el encabezado.

**Ver:** muestra toda la nota.

**Crear nota:** crea una nota para la fecha seleccionada.

**Eliminar:** borra la nota.

**Editar:** modifica la nota.

**Mover:** cambia la fecha de la nota en el calendario.

**Repetir:** activa la nota para que aparezca en el calendario regularmente (diaria, semanal, quincenal, mensual y anualmente).

**Ir a fecha:** salta a otra fecha en el calendario.

**Enviar nota:** envía la nota a otro teléfono a través de sistema infrarrojo, mensaje de texto o en formato vCal.

**Copiar:** copia la nota. Luego podrá pegar la nota en otra fecha.

**Configuraciones:** configura la fecha y hora, los formatos de fecha y hora, el día de comienzo para la semana y si desea borrar las notas automáticamente tras un período de tiempo especificado.

**Ir a Lista tareas:** lo conduce a la lista de tareas para la fecha seleccionada.

2. Desplácese hasta una opción y oprima **Seleccionar** para activarla o ingresar al submenú.

## Enviar una nota



**Nota:** Si envía una nota a través del sistema infrarrojo, asegúrese de que el otro teléfono esté configurado para recibir datos a través de este sistema. Para conocer más información sobre esta función, consulte el manual de usuario para el teléfono del destinatario.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Menú** > **Organizador** > **Calendario** y oprima **Seleccionar**.



2. Desplácese a la fecha que tiene la nota que desea enviar.  
Los días que tengan notas aparecerán en negrillas.
3. Oprima *Opciones* > *Notas del día* y *Seleccionar*.
4. Desplácese a la nota que desea enviar y seleccione *Opciones* > *Enviar nota* > *Vía infrarrojo*, *Como nota cal.* o *Como texto* y oprima *Seleccionar*.
5. Si seleccionó *Vía infrarrojo*, active el puerto infrarrojo del otro teléfono, coloque los puertos infrarrojos de ambos dispositivos alineados y oprima *Seleccionar*.
6. Si seleccionó *Como nota cal.*, ingrese el número del destinatario u oprima *Buscar* para recuperar un número de la lista de contactos y oprima *OK*. La nota se envía.
7. Si seleccionó *Como texto*, la nota aparece en la pantalla.
8. Desplácese a *Agregar número* y oprima *Seleccionar*.
9. Ingrese el número del destinatario u oprima *Buscar* para obtener un número de la lista de contactos y oprima *OK*.
10. Oprima *Opciones* > *Enviar* y oprima *Seleccionar*.

## Recibir notas

Cuando recibe una nota de calendario, el teléfono muestra *Nota de agenda recibida*. Podrá guardar la nota en su calendario y programar una alarma para cualquier fecha u hora.

## Ver

1. Cuando el teléfono muestra *Nota de agenda recibida*, oprima *Mostrar*.
2. Si es necesario, desplácese para ver todo el mensaje.

## Guardar notas

Luego de ver las notas de calendario, seleccione *Opciones* > *Guardar* y oprima *Seleccionar*.

## Descartar notas

Luego de ver las notas de calendario, seleccione *Opciones* > *Descartar* y oprima *Seleccionar*.



## ■ Lista de tareas

Puede hacer listas de sus actividades y tareas con esta función. Podrá guardar hasta 30 notas, dependiendo de su longitud. Las notas de tareas no tienen fechas específicas.

### Agregar una nota de tarea

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Lista de tareas](#) > [Opciones](#).  
Si es la primera vez que usa la lista de tareas, la opción [Agregar](#) se destaca.
2. Oprima [Seleccionar](#), ingrese su nota de tareas y oprima [Opciones](#) > [Guardar](#) > [Alta](#), [Media](#) o [Baja](#) (prioridad) y oprima [Seleccionar](#).

### Opciones mientras ve las notas de tareas.

Oprima [Opciones](#) mientras ve el encabezado de una nota o toda la nota y oprima [Seleccionar](#) para activar una opción o ingresar al submenú.

## ■ Calculadora

La calculadora de su teléfono suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada y convierte divisas.



**Nota:** La exactitud de esta calculadora es limitada y está diseñada para cálculos simples.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Calculadora](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese el primer número para la operación.  
Oprima la tecla # para el punto decimal, si es necesario.  
Oprima la tecla \* para recorrer los caracteres de suma (+), resta (-), multiplicación (\*) y división (/). Haga una pausa breve para elegir el carácter en la pantalla.  
Para calcular el cuadrado o la raíz cuadrada, oprima [Opciones](#) > [Al cuadrado](#) o [Raíz cuadrada](#) y [Seleccionar](#).
3. Ingrese el segundo número para la operación.
4. Oprima [Opciones](#) (el resultado se destaca) y [Seleccionar](#).



## ■ Temporizador


Puede ingresar un tiempo específico (hasta 99 horas y 59 minutos). Cuando se acaba el tiempo, el teléfono emite una alarma.



**Nota:** El temporizador sólo funciona cuando el teléfono está encendido. Cuando apague el teléfono, el temporizador se desactivará.

### Programar el temporizador

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Temporizador](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese la hora (en formato hh:mm) y oprima [OK](#).
3. Ingrese una nota para el temporizador y oprima [OK](#).

En la pantalla de inicio aparece el icono  cuando se programa el temporizador.

Cuando se acaba el tiempo, el teléfono emite una alarma, muestra la nota del temporizador y enciende las luces.

- Oprima cualquier tecla mientras la alarma está activa para detener el temporizador.
- Después de 30 segundos, la alarma del temporizador se detiene automáticamente.

### Cambiar la hora

Tras programar el temporizador, podrá cambiar la hora fijada.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Temporizador](#) > [Cambiar hora](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese la nueva hora y oprima [OK](#).
3. Deje la nota como estaba o escriba una nueva y oprima [OK](#).

### Detenga el temporizador antes de que suene la alarma

Tras programar el temporizador, podrá detenerlo.

En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Temporizador](#) > [Parar temporizad](#). y oprima [Seleccionar](#).



## ■ Cronómetro

Su teléfono cuenta con un cronómetro que se puede utilizar para medir el tiempo. El cronómetro muestra en formato hh:mm:ss:s horas, minutos, segundos y fracciones de un segundo.

Si utiliza el cronómetro o permite que se ejecute en segundo plano cuando hay otras funciones activas, aumenta la demanda de energía de la batería y se reduce la duración de ésta.

### Medir el tiempo

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Organizador* > *Cronómetro* > *Tiempo partido* y oprima *Seleccionar*.
2. Oprima *Iniciar* para comenzar a dividir el tiempo.  
El tiempo transcurrido aparece en la pantalla.
3. Oprima *Parar* para terminar la medición de tiempo.  
El tiempo total aparece en la pantalla.

### Medir el tiempo partido

Puede usar la función de tiempo partido para carreras de larga distancia cuando necesite controlar su paso.

1. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Organizador* > *Cronómetro* > *Tiempo partido* > *Iniciar*.
2. Oprima *Partir* para tomar nota del lapso de tiempo transcurrido.  
El cronómetro sigue midiendo el tiempo. El tiempo partido aparece debajo del tiempo recorrido. Si parte el tiempo más de una vez, el tiempo medido actual aparece al comienzo de la lista. Puede desplazarse por la lista para ver los tiempos medidos anteriormente.
3. Oprima *Parar* para terminar el tiempo partido.  
Para restaurar los valores del reloj, seleccione *Opciones* > *Restaurar* y oprima *OK*.



## Medir las vueltas

Podrá usar esta función cuando desee medir la cantidad de tiempo para completar una vuelta o ciclo.

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizar](#) > [Cronómetro](#) > [Medición vueltas](#) > [Iniciar](#).
2. Oprima [Vuelta](#) para tomar nota de la medición de vueltas.

El reloj se detiene e inmediatamente comienza desde cero. El tiempo de vuelta aparece debajo del tiempo en progreso. Si mide más de 1 vuelta, el tiempo en progreso aparece al principio de la lista. Puede desplazarse por la lista para ver los tiempos medidos anteriormente. Cuando oprime [Parar](#), el tiempo total aparece al principio.

Para restaurar los valores del reloj, seleccione [Opciones](#) > [Restaurar](#) y oprima [OK](#).

## Guardar el tiempo de vueltas

1. Cuando el reloj está en progreso, oprima [Parar](#) > [Opciones](#) > [Guardar](#) y [Seleccionar](#).
2. Escriba un nombre para la medición y oprima [OK](#).

Si no escribe un nombre, el tiempo total será usado como el título predeterminado para el tiempo de vueltas.

## Otras opciones

Elija las siguientes opciones cuando use el cronómetro:


Iniciar: aparece cuando el cronómetro está en segundo plano.

[Mostrar última](#): permite ver el último tiempo medido.

[Ver tiempos](#): permite navegar por los tiempos guardados.

[Eliminar tiempos](#): permite borrar los tiempos guardados. Podrá borrarlos uno a uno o todos a la vez.

## Nota de funcionamiento

Si oprime la tecla [Finalizar](#) y vuelve a la pantalla de inicio, el reloj continúa en progreso en segundo plano y aparece el icono  en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Para volver a las pantallas de cronómetro:



1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Cronómetro](#) > [Continuar](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Para detener el reloj, oprima [Parar](#).

## ■ Calculador de calorías

El calculador de calorías mide la cantidad de energía consumida en varias actividades físicas. La energía consumida depende de la edad, el peso y el género. Puede guardar hasta 10 actividades en su teléfono.

El calculador de caloría provee medidas generales para uso personal que pueden variar de las medidas científicas.

### Guardar datos personales

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Calculador de calorías](#) > [Configuraciones](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Ingrese [Peso](#), [Edad](#), [Sexo](#), y si lo desea, cambie el [Formato de peso](#).
3. Oprima [OK](#) o [Seleccionar](#) después de cada ingreso para guardar los datos.

### Elegir una actividad

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Organizador](#) > [Calculador de calorías](#) > [Actividades](#) > [Nueva](#) u oprima [Opciones](#) > [Agregar nueva](#).
2. Desplácese a una actividad y oprima [Seleccionar](#).
3. Si se lo indican, desplácese a un nivel de intensidad y oprima [Seleccionar](#).
4. Ingrese la duración de la actividad (en formato hh:mm) y oprima [OK](#).
5. Oprima [OK](#) para guardar la actividad.

### Editar y borrar actividades

1. Para editar las actividades, oprima [Opciones](#) mientras está en el menú [Actividades](#).
2. Puede ya añadir una actividad nueva, editar una existente, contar la cantidad total de calorías o eliminar una actividad.
3. Para borrar todas las actividades de una vez, seleccione [Menú](#) > [Organizar](#) > [Calculador de calorías](#) > [Eliminar todas](#) > [OK](#).



## 17. Aplicaciones (Menú 13)



Aplicaciones es un servicio de red. Consulte Servicios de red, pág. 6 para obtener más información.

Si su proveedor de servicio inalámbrico admite esta función, las aplicaciones Java instaladas en su teléfono le resultarán útiles. También, puede manejar y descargar nuevas aplicaciones Java que su proveedor de servicio podría ofrecer.

### ■ Inicio

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Seleccionar aplic.](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Desplácese por una aplicación y oprima [Opciones](#), destaque [Abrir](#), luego oprima [Seleccionar](#) o la tecla **Enviar**.



**Nota:** Una aplicación puede tardar algunos segundos en cargar. Cuando abre una aplicación, espere a que la pantalla de inicio desaparezca. Ahora, la aplicación está lista.

### ■ Descargar

Puede descargar nuevas aplicaciones Java de distintas maneras.



**Nota:** Sólo instale aplicaciones que ofrezcan protección adecuada contra software dañinos.



**Nota:** Cuando descarga una aplicación o un juego, puede guardarlos en el menú [Juegos](#) en lugar del menú [Aplicaciones](#).

### Descargas desde el navegador

1. En la pantalla de inicio, seleccione [Menú](#) > [Aplicaciones](#) > [Desc. aplicaciones](#) y oprima [Seleccionar](#).
2. Oprima [Seleccionar](#) para acceder a la lista de anotaciones del navegador.
3. Desplácese por las anotaciones correspondientes que contienen la aplicación que desea descargar y oprima [Seleccionar](#) para conectarse a la página Web.

Si no logra conectarse, puede ingresar al menú [Aplicaciones](#) y activar otro grupo de configuraciones de servicio.



## PC Suite

Use el Java Application Installer de PC Suite para descargar aplicaciones en su teléfono.

### ■ Estado de la memoria

Puede ver la cantidad de memoria disponible para la instalación de juegos y aplicaciones. En la pantalla de inicio, seleccione *Menú* > *Aplicaciones* > *Memoria* y oprima *Seleccionar*.



## 18. Accesorios



Verifique el número de modelo de cualquier cargador antes de usarlo con su teléfono. Este teléfono debe cargarse desde ACP-12.



**Precaución:** Sólo use baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de la garantía aplicable al teléfono y podría resultar peligroso. Para disponibilidad de accesorios aprobados, consulte con su distribuidor.

Su dispositivo y accesorios pueden contener piezas 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 pequeños.
- Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón, luego desenchúfelo.
- 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.

### Baterías

- Batería estándar Li-Ion 780 mAh (BLD-3)
- Cargador Estándar (ACP-7)
- Cargador Rápido (ACP-12)
- Cargador para Batería de Repuesto (DDC-1)

### Audio

- Equipo Auricular (HS-5)
- Equipo Auricular Ajustable (HS-10)
- Equipo Auricular Compacto (HDB-4)
- Equipo Auricular Estéreo (HDS-3).



- Equipo auricular moderno (HS-3)
- Adaptador para Auxiliares Auditivos (LPS-4)
- Adaptador TTY (HDA-10)

#### Datos

- Cable para Datos (DKU-5)
- Base para carga (DCV-14)

#### Automóvil

- Equipo avanzado para auto (CK-6)
- Cargador para Auto (LCH-12)
- Equipo Auricular para Conductor (BHF-1)

#### Cubiertas y Estuches

- Cubiertas de color Cut-out
- Estuches



## 19. Información de referencia

---

Esta sección contiene información sobre las baterías, accesorios, cargadores, guías de seguridad e información técnica del teléfono. Dicha información está sujeta a cambios a medida que los cargadores, baterías y accesorios cambian.

### ■ Baterías y cargadores

Su teléfono 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 se puede cargar y descargar un centenar de veces, pero con el tiempo se desgastará. Cuando el tiempo de operación (de conversación y de reserva) es mucho más corto que el normal, ya es el momento para adquirir una batería nueva. Use sólo baterías y cargadores aprobados por Nokia, los cuales han sido diseñados para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador después de terminar la carga. La sobrecarga puede acortar la vida de la batería. Cuando se deje sin usar, una batería cargada completamente se descargará eventualmente por sí misma. Las temperaturas extremas afectan la habilidad de carga de su batería.

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 (moneda, clip o bolígrafo) causa una conexión directa entre los terminales + y - de la batería. (Franjas metálicas en la batería.) Esto puede suceder, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito podría dañar la batería o la parte que lo origina.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesta a la intemperie veraniega o invernal reducirá la capacidad y vida de la batería. Intente siempre mantener la batería a una temperatura entre los 15° C y 25° C (59° F y 77° F). Un teléfono con batería caliente o fría podría dejar de funcionar momentáneamente, aun cuando la batería esté cargada completamente. El rendimiento de las baterías se ve limitado particularmente a temperaturas bajo los 0° C (32° F).

¡No arroje las baterías al fuego! 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.



## Cuidado y mantenimiento

---

Su teléfono 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 producto por muchos años.

- Mantenga el teléfono seco.
- No use el teléfono ni lo almacene en lugares polvorientos o sucios. Ello podría dañar sus partes móviles y componentes electrónicos.
- No almacene el teléfono 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 teléfono en lugares fríos. Cuando el teléfono alcanza su temperatura normal se puede producir humedad internamente, lo cual podría dañar los cuadros de circuitos electrónicos.
- No trate de abrir el teléfono a no ser para un procedimiento especificado en este manual.
- No deje el teléfono caer, no lo sacuda, ni lo golpee. Los manejos bruscos pueden dañar los cuadros interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No use productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el teléfono. La pintura puede bloquear las partes móviles e impedir un apropiado funcionamiento.
- Use sólo la antena suministrada u otra de repuesto aprobado. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían perjudicar el teléfono e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.

Todas estas sugerencias sirven para su teléfono, batería, cargador o cualquier accesorio. Si cualquier dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.



# Información adicional de seguridad

---

## ■ Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y siempre apague su teléfono cuando esté prohibido utilizarlo o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro. Use el teléfono en su posición normal de funcionamiento.

Para cumplir con las normas que rigen la exposición a radio frecuencia use sólo accesorios aprobados por Nokia para uso con este dispositivo. Cuando el teléfono está encendido y es portado en contacto con el cuerpo, siempre use un estuche aprobado.

## ■ Dispositivos médicos

El funcionamiento de cualquier equipo de transmisión radial, incluyendo teléfonos celulares, puede interferir con el funcionamiento del equipo o de los dispositivos médicos que están inadecuadamente protegidos. Si usted tiene alguna pregunta, o para determinar si tales aparatos tienen blindaje contra la energía de RF externa, consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico. Apague su teléfono en instalaciones de cuidado de la salud donde tengan anuncios puestos avisándole que lo apague. Los hospitales y centros de salud pueden estar 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 teléfono celular y un marcapasos para evitar la interferencia potencial con el marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con la investigación independiente efectuada y recomendada por la entidad Wireless Technology Research. Para minimizar la posibilidad de interferencia, las personas con marcapasos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 20 cms (6 pulgadas) entre el teléfono y sus marcapasos siempre que tengan el teléfono encendido
- No deben llevar el teléfono en el bolsillo superior (chaqueta o camisa).
- Deben usar la oreja contraria al marcapasos.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su teléfono.



## APARATOS AUDITIVOS

Algunos teléfonos celulares digitales pueden tener interferencias con ciertos aparatos auditivos. En caso de tal interferencia, consulte con su proveedor de servicio.

### ■ Automóviles y aeronaves

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos que están incorrectamente instalados o protegidos inadecuadamente en los automóviles (ej., sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad o sistemas de airbag). Para obtener más información, consulte con el fabricante o concesionario del vehículo sobre cualquier equipo que haya sido añadido en su automóvil.

Sólo personal especializado debe reparar el teléfono o instalarlo en un automóvil. Una instalación o reparación defectuosa podría resultar peligrosa y podría anular la garantía aplicable a la unidad. Revise periódicamente que todo el equipo del teléfono celular esté montado y funcionando adecuadamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo lugar que el teléfono celular, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de airbag incorporado, recuerde que el airbag se infla con un mucha fuerza. No coloque objetos, incluyendo 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 instalado incorrectamente y el airbag se infla, podría resultar en heridas graves.

### ■ Zonas potencialmente explosivas

Apague su teléfono cuando se encuentre en cualquier zona con un ambiente potencialmente explosivo y cumpla con todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las áreas donde existen avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en tales zonas podrían causar una explosión o incendio e incluso daño corporal y la muerte. Se le avisa al usuario que deberá apagar el teléfono cuando se encuentre en lugares de abastecimiento de combustible tales como estaciones de servicio o gasolineras. Se le recuerda también la necesidad de observar 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 buques, o instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, automóviles que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano), o zonas donde el aire contiene partículas o elementos



químicos, tales como grano, polvo o partículas metálicas y cualquier otra zona donde normalmente se le avisaría apagar el motor de su automóvil.

Las regulaciones de la FCC prohíben el uso de su teléfono abordo de una aeronave. El uso de teléfonos 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 teléfonos celulares al infractor y/o iniciar acción legal en su contra o ambas medidas.

## ■ Llamadas de emergencia



**Importante:** Este teléfono, como cualquier otro teléfono celular, funciona utilizando radioseñales, redes de servicios celulares y terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar una conexión bajo todas las condiciones. Nunca dependa solamente de cualquier teléfono celular para comunicaciones esenciales, por ejemplo, emergencias médicas.

### Cómo hacer una llamada de emergencia:

1. Si el teléfono está apagado, enciéndalo. Compruebe que la fuerza de la señal sea adecuada.
2. Oprima la tecla **Finalizar** tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el teléfono para realizar llamadas.
3. Marque el número de emergencia de la localidad en que se encuentre. Los números de emergencia varían según la ubicación.
4. Oprima la tecla **Hablar**.

Si se están usando ciertas opciones puede ser necesario desactivarlas antes de que usted pueda hacer la llamada de emergencia. Consulte este manual o a su proveedor de servicio. Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su teléfono celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar del accidente. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.



## ■ Información de certificado (SAR-TAE)

ESTE MODELO DE TELÉFONO CELULAR CUMPLE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS GUBERNAMENTALES SOBRE EXPOSICIÓN A LA RADIOFRECUENCIA.

Este teléfono celular portátil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado y fabricado de modo que no exceda los límites de exposición a radiofrecuencia (RF) adoptados por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de Estados Unidos. Estos límites forman parte de un amplio conjunto de normas y permiten establecer los niveles de energía RF para el público 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. Las normas contemplan un considerable margen de seguridad, ofreciendo protección al público, independientemente de la edad y salud.

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 (TAE) establecido por la FCC es de 1.6W/kg.\* Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándares aceptadas por la FCC, con el teléfono transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado, en todas las bandas de frecuencia comprobadas. A pesar de que la SAR es determinada a su nivel más alto de potencia certificado, el nivel SAR real del teléfono mientras está funcionando puede ser mucho más bajo que el valor máximo. Esto es debido a que el teléfono fue diseñado para funcionar a niveles de potencia múltiples para que sólo utilice la energía requerida para tener acceso a la red. En general, cuanto más cerca a la antena de la estación base celular, más baja será la energía de transmisión.

Antes de poner el teléfono a la venta al público, debe ser probado y certificado ante la FCC que el teléfono no sobrepasa el límite requerido establecido y adoptado por el gobierno para una exposición segura. Estas pruebas SAR (TAE) son realizadas en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, cerca al oído y portado en contacto con el cuerpo) conforme a las exigencias de la FCC para cada modelo. Según la información suministrada a la FCC, el valor SAR (TAE) máximo para este modelo de teléfono, cuando fue probado para uso junto al oído, es de 1.29 W/kg, y cuando está en contacto con el cuerpo según lo indicado en el Manual del Usuario, es de 0.70 W/kg. (Las medidas, cuando es portado en contacto con el cuerpo, varían dependiendo de los accesorios disponibles y de los requerimientos de la FCC.)

A pesar de la posibilidad de que haya diferencias entre los niveles SAR de varios teléfonos en varias posiciones, todos los modelos reúnen los requerimientos del gobierno.



La FCC ha concedido una Autorización para este modelo de teléfono con toda la información de todos los niveles SAR (TAE) analizados en cumplimiento con las normas FCC sobre la exposición a RF. La información SAR de este modelo de teléfono está en el archivo de la FCC y se puede encontrar bajo la sección Display Grant en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de localizar la IDENTIFICACIÓN DE LA FCC N° QMNRM-11.

Al portar el teléfono, este teléfono ha sido probado y cumple con los reglamentos adoptados por la FCC sobre la exposición RF, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el auricular a una distancia mínima de 2.2 cms (7/8 de pulgada) del cuerpo. El uso de otros tipos de accesorios podría infringir los reglamentos de la FCC sobre la exposición RF, y deberían evitarse. Si no utiliza accesorios, y no está sujetando el teléfono cerca de la oreja, coloque el auricular a una distancia de 2.2 cms (7/8 de pulgada) del cuerpo cuando el teléfono esté encendido.

\*En los Estados Unidos de América y Canadá, el límite SAR establecido para los teléfonos móviles usados por el público es de 1.6 Vatios/kilogramo (W/kg) con un promedio de un gramo por tejido. La norma incorpora un margen de seguridad considerable para ofrecer más protección al público y para considerar cualquier variación en las medidas. Los valores SAR podrían variar dependiendo de los requerimientos y la banda de la red. Para información sobre SAR en otras regiones, refiérase a la sección de información de productos en [www.nokia.com/latinoamerica](http://www.nokia.com/latinoamerica).

## ■ Información técnica

Caracte- rística	Descripción	Caracte- rística	Descripción
Dimensiones	Ancho 45,1 mm Longitud 107,5 mm Profundidad 21,1 mm	Gama de fre- cuencia (Tx)	AMPS: 824.04–848.97 PCS: 1851.25–1908.75 MHz Celular: 824.70–848.31 MHz
Peso	90 g con Batería BLD-3 Li-Ion	Gama de frecuencia (Rx)	AMPS: 869.04–893.97 PCS: 1931.25–1988.75 MHz Celular: 869.70–893.37 MHz
Red celular	CDMA 800 y 1900 AMPS 800	Fre-cuencia GPS	1575.42 MHz
Tamaño	80 cm cu		



## ■ Información de batería

Esta sección ofrece información sobre los tiempos de carga con el Cargador Rápido (ACP-12), Cargador Estándar (ACP-7), los tiempos de conversación y los tiempos de reserva. Dicha información está sujeta a cambios. Para obtener más información, contacte con su proveedor de servicio.

### Tiempos de carga

Los tiempos de carga son estimaciones:

#### Opciones para el cargador

Batería BLD-3 780 mAh Li-Ion

#### ACP-12

Hasta 1.5 horas

#### ACP-7

Hasta 3 horas

### Tiempos de conversación y de reserva

Los tiempos de funcionamiento son sólo estimaciones y dependen de varios factores tales como: fuerza de la señal, uso del teléfono, condiciones de la red, funciones usadas, condición y vida de la batería (incluso el procedimiento de carga), temperaturas a las cuales se expone la batería, y así sucesivamente.

Función	Digital	Análogo
Tiempo de conversación	Hasta 2,35 horas	Hasta 50 minutos
Tiempos de conversación con el Altavoz	Hasta 2.3 horas	Hasta 47 minutos
Tiempo de reserva digital	Hasta 7 días	Hasta 20 horas
Tiempo de reserva digital con radio y auricular	Hasta 22 horas	Hasta 11 horas
Tiempo de reserva digital con radio y altavoz	Hasta 12 horas	Hasta 8 horas



## ■ Información de patente

D405445 5491718 5758278 5887250 6025802 6088342 6377813 6486835  
D406583 5596571 5790957 5887252 6029065 6148209 6414640 6496150  
D414189 5642377 5793744 5889770 6047071 6154455 6434186 6570909  
D405784 5699482 5796757 5929813 6055264 6167038 6459689 6580771  
D423515 5701392 5802465 5990740 6072787 6205325 6463031 6587685  
4969192 5708656 5821891 5991627 6076181 6253075 6466173  
5440597 5737323 5854978 6005889 6078570 6292474 6480700  
5444816 5754976 5859843 6009129 6084471 6332083 6480155

Fabricado o a la venta bajo una o más de las siguientes patentes EE.UU.:

Otras

4558302 4901307 5056109 5101501 5109390 5265119 RE32580



# Anexo A

## Mensaje de la CTIA (Cellular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos móviles

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association.  
Todos los derechos reservados. 1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800,  
Washington, DC 20036. Teléfono: (202) 785-0081



*La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.*

## **Una Guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular**

Hoy día millones de personas en los Estados Unidos aprovechan la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz – casi en todos los sitios a cualquier hora – con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aún la cifra asciende rápidamente. Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando esté conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo – tenga o no tenga el teléfono celular. Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. También necesita mucho sentido común: mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los otros conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo. Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás. En cuanto al uso del teléfono celular, la seguridad es su deber más importante.

### **"Guías de seguridad" sobre el uso del teléfono celular**

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo y usando un teléfono celular al mismo tiempo.

1. Son sencillas y fáciles de recordar. Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediscado. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediscado automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.



2. Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un microteléfono, aproveche los dispositivos disponibles.
3. Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.
4. Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones climáticas peligrosas. Los embotellamientos pueden ser tan peligrosos como la lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
5. No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Al leer un directorio o tarjeta de negocio, o escribir una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted está leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.
6. Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje para que sus llamadas coincidan con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.
7. Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes – es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.
8. Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas – con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 u otros números de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!



9. Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "Un buen samaritano" en su comunidad. En situaciones de accidente de tráfico, crímenes u otras emergencias de vida, llame al 9-1-1 u otro número de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.
10. Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano. Si ve un automóvil detenido aunque no signifique ningún peligro, señale rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin heridos o un vehículo robado; llame a la asistencia de caminos o a otros números especiales de teléfonos celulares para situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al comenzar un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela. La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce. Para obtener más información, llame al número 1-888-901-SAFE. Para obtener actualizaciones: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>



## Anexo B

# Mensaje de la FDA (U.S. Food and Drug Administration) para todos los usuarios de teléfonos móviles.

© 18 de julio de 2001 Para obtener actualizaciones:  
<http://www.fda.gov/cdrh/phones>



## Datos actualizados para el consumidor de teléfonos celulares

### U.S. Food and Drug Administration

#### 1. ¿Significan un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, de que los teléfonos celulares sean absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad de inactividad. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

#### 2. ¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con medicamentos o dispositivos médicos nuevos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si se demuestra que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Respalda la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Fabricar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF necesario para el funcionamiento del dispositivo; y



- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institute of Health participa también en actividades del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares. La FCC también regulariza las estaciones bases de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases es, en general, mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones bases no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

### **3. ¿Cuáles son los tipos de teléfonos que constituyen el asunto de este dato de actualización?**

En este documento la palabra teléfono celular se refiere a los teléfonos celulares portátiles con antena interior, normalmente denominados teléfonos móviles o teléfonos PCS. Estos tipos de teléfonos celulares pueden exponer al usuario a un nivel importante de energía de radiofrecuencia (RF) debido a la distancia corta entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a la RF fueron limitadas por las normas de la FCC que fueron desarrolladas bajo el consejo de la FDA y otras agencias federales de sanidad y seguridad. Cuanto más lejos la distancia entre el teléfono y el usuario, menos será la exposición a la RF, puesto que la exposición



a la RF disminuye cuando el origen de la frecuencia se encuentra más lejos de la persona. Los denominados teléfonos inalámbricos con una unidad base conectada a la cablería telefónica de una casa funcionan, en general a unos niveles de potencia más bajos, y entonces la exposición a la RF es mucho más baja que las límites de los reglamentos sanitarios de la FCC.

#### **4. ¿Cuáles son los resultados de las investigaciones realizadas?**

Las investigaciones han producido resultados conflictivos, y muchos estudios han sufrido los errores en los métodos usados para las investigaciones. Los experimentos efectuados con animales para investigar los efectos de la exposición a la radiofrecuencia (RF) que son típicos de los teléfonos celulares han producido resultados conflictivos que no se pueden repetir en otros laboratorios. Unos estudios de los animales, sin embargo, han sugerido que los niveles bajos de RF podrían acelerar el desarrollo de cáncer en animales de laboratorios. Sin embargo, la mayoría de las investigaciones han mostrado el creciente desarrollo de tumor en los animales que fueron tratados genéticamente con sustancias anti-cancerosas para hacerlos propensos al desarrollo de cáncer sin ponerlos expuestos a la RF. Los otros estudios expusieron los animales a la RF hasta 22 horas por día. Estas condiciones no son iguales a las condiciones de los usuarios de teléfonos celulares, así que no sabemos con certeza cuáles son los resultados de tales estudios y lo que significan para la salud humana.

Tres investigaciones de epidemiología han sido publicadas desde diciembre del 2000. Entre ellos, las encuestas investigaron la existencia de cualquier posibilidad relacionada entre el uso de teléfonos celulares y el cáncer cerebral primario, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros tipos de cáncer. Ninguno de estos estudios demostró la existencia de cualquier resultado peligroso a la salud debido a la exposición a la radiofrecuencia generada por los teléfonos celulares. Sin embargo, ninguna de estas investigaciones puede contestar la exposición de largo plazo, puesto que el período medio de exposición es de unos tres años.

#### **5. ¿Qué tipo de investigación es necesaria para determinar si la exposición a la RF genera un riesgo para la salud?**

Una combinación de estudios de laboratorios y estudios epidemiológicos de los usuarios actuales de teléfonos celulares podrían proveer ciertos datos necesarios. Los estudios sobre exposición de por vida del animal podrían ser completados dentro de pocos años. Sin embargo, una gran cantidad de animales podría ser necesaria



para proveer pruebas fiables de los efectos cancerosos. Los estudios epidemiológicos pueden proveer los datos directamente aplicables a la demografía humana, sin embargo necesitarían un seguimiento de 10 años o más para conseguir las respuestas sobre los resultados en la salud, tales como el cáncer. Esto es debido al intervalo entre la hora de exposición al agente que causa el cáncer y la hora del desarrollo del tumor, si hubieran, que podría significar muchos años. El significado de los estudios epidemiológicos es obstaculizado por las dificultades en el proceso de medir la exposición RF actual del uso diario de los teléfonos celulares. La mayoría de estos factores afecta esta medida, tales como el ángulo de sujetar el teléfono o el modelo de teléfono usado.

## **6. ¿Qué está realizando la FDA para obtener los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?**

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición RF.

La FDA ha sido el participante líder en el proyecto de la entidad World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project desde su inicio en el 1996. Como resultante poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado al desarrollo de una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF.

La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.



## **7. ¿Hay forma de saber qué nivel de exposición de radiofrecuencia puedo recibir usando mi teléfono celular?**

Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deberán reunir las normas establecidas por la Federal Communications Commission (FCC) que limitan la exposición a la energía de radiofrecuencia. La FCC estableció estas normas tras haber consultado con la FDA y otras agencias de seguridad y sanitarias. El límite por la FCC para la exposición RF de los teléfonos celulares es establecido a una Tasa de Absorción Específica (TAE), en Specific Absorption Rate (SAR) es de 1.6 vatios por kilogramo (1.6 W/kg). El límite FCC coincide con las normas de seguridad desarrolladas por las entidades Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) y National Council on Radiation Protection and Measurement. El límite de exposición considera la habilidad del cuerpo para librar el calor de los tejidos que absorben la energía del teléfono celular y está fijado a niveles mucho más bajos que los niveles que produzcan resultados.

Los fabricantes de teléfonos celulares deberán entregar al FCC el nivel de exposición RF de cada modelo de teléfono. La página Web de FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) provee las direcciones para localizar el número de identificación de la FCC en su teléfono para que usted pueda localizar el nivel de exposición de RF de su teléfono en la lista en línea.

## **8. ¿Qué ha realizado la FDA para medir la tasa de radiofrecuencia que procede de los teléfonos celulares?**

Junto con la participación y el liderazgo de los ingenieros y científicos de la FDA, la entidad Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) está desarrollando la norma técnica para medir la tasa de radiofrecuencia RF emitida por los teléfonos celulares y otros microteléfonos portátiles. La norma denominada en inglés, Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques, establece la primera metodología de prueba consistente para medir la tasa a la cual la energía RF queda depositada en la cabeza de los usuarios de teléfonos celulares. El método de prueba utiliza un modelo imitado de un tejido de la cabeza humana. Se espera que la metodología de la prueba SAR (TAE) pueda mejorar a un nivel importante la consistencia en las medidas hechas en los diferentes laboratorios para el mismo teléfono. El SAR (TAE) es la medida de la cantidad de energía que el tejido absorbe, sea por el cuerpo entero o por una parte del mismo. Se mide en unidad de vatios/kg (o milivatios/g) de la materia. Esta medida se usa para determinar si un teléfono celular cumple con las normas de seguridad.



## **9. ¿Qué medidas puedo realizar para reducir mi exposición a la radiofrecuencia de mi teléfono celular?**

Si existe algún riesgo de estos productos – y en este momento desconocemos tal existencia – probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia (RF). Debido a que el tiempo es un factor clave en la exposición a la radiofrecuencia. (Pero, si está considerando evitar aunque sean riesgos posibles, podrá seguir estos pasos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia.) Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF.

Si tiene que extender su tiempo de conversación con su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

## **10. ¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?**

Las evidencias científicas no muestran peligro a los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. La reducción del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación para limitar el uso de los teléfonos celulares de parte de los niños fue solamente para efectos preventivos; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.



## 11. ¿Qué significa la interferencia entre teléfonos celulares y equipos médicos?

La radiofrecuencia (RF) que emana de los teléfonos celulares puede interactuar con ciertos dispositivos electrónicos. Por esta razón, la entidad FDA ha ayudado a desarrollar un método de prueba detallada para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los marcapasos cardíacos injertos y desfibriladores de teléfonos celulares. Este método de prueba ya forma parte de una norma patrocinada por la entidad Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). El borrador final fue completado en el año 2000 por parte de la FDA, los fabricantes de equipos médicos y otros grupos que aportaron sus esfuerzos. Esta norma permitirá a los fabricantes de teléfonos celulares a asegurar que los marcapasos cardíacos y desfibriladores no tienen peligro ante el uso de teléfonos celulares EMI. La FDA ha realizado ensayos de auxiliares auditivos para estudiar la interferencia que pueda originarse de los teléfonos celulares, y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por la entidad Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Esta norma especifica los métodos de pruebas y requerimientos para el uso de aparatos auditivos para que no existan interferencias cuando el usuario usa un teléfono compatible y un aparato auditivo al mismo tiempo. Esta norma fue aprobada por la IEEE en el año 2000. La FDA continúa a monitorear el uso de teléfonos celulares referente a interacciones con otros equipos médicos. En caso de que existan interferencias peligrosas, la FDA va a seguir conduciendo las pruebas para asesorar la interferencia y solucionar el problema.

## 12. ¿Dónde puedo conseguir información adicional?

Para más información, refiérase a las siguientes fuentes:

- Página Web de FDA sobre teléfonos celulares  
<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>
- Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program  
<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection  
<http://www.icnirp.de>
- World Health Organization (WHO) International EMF Project  
<http://www.who.int/emf>
- National Radiological Protection Board (UK)  
<http://www.nrpb.org.uk/>

18 de julio de 2001. Para obtener actualizaciones: <http://www.fda.gov/cdrh/phones>



# Índice

---

## A

- Accesorios 102
- Accesos directos 13
- Actualización automática de servicio 58
- Actualizar automáticamente 64
- Alarma 90
- Altavoz 19
- Antena 14
- Apagar el teléfono 16
- Aplicaciones 100
- Auricular 16, 67
- Automatizar el correo de voz 40
- Ayuda 7

## B

### Batería

- cambiar 15
- carga 15
- retirar 15
- tiempos de carga 111
- Tiempos de conversación y de reserva 111

### Baterías y cargadores 104

### Bloqueo de teclas 20

- automático 61

### Bloqueo telefónico 69

- cambiar el código de bloqueo 71

### Brillo de pantalla 66

## C

### Calculador de calorías 99

### Calculadora 95

### Calendario 91

### Cámara 80

## Cargador

- conexión 15
- información 104
- tiempos 111

### Carpetas para mensajes 45

### Código de bloqueo 71

### Código de seguridad 72

### Códigos de marcación 41

### Códigos de opción 72

### Comandos de voz 86

### Compartir información de ubicación 57

### Configuración de accesorios 66

- Auricular 67
- Manos libres 66
- Soporte musical 69
- TTY/TDD 67

### Configuración de tonos 75

### Configuraciones 56

### Configuraciones de hora y fecha 63

### Configuraciones de pantalla 65

### Configuraciones de seguridad 69

### Configuraciones de teléfono 61

### Configurar

- fecha 64
- hora 63

### Correo de voz 40

### Cronómetro 97

### Cualquier tecla contesta 58

### Cubierta posterior

- cambiar 15
- retirar 14

### Cubiertas Xpress-on 16

### Cuidado y mantenimiento 105



## D

### Descargar

- aplicaciones 100

- imágenes 42

Desplazamiento 13

Desvío de llamadas 73

Duración de las llamadas 51

## E

Encender el teléfono 16

Enviar identificación 74

ESN 7

Esquemas de colores 65

## G

Galería 82

Garantía 7

Grabador de voz 87

Grupos de llamantes 25

## I

Idioma de pantalla 61

Idiomas 61

Imagen de fondo 65

Indicadores e iconos 10

Información de batería 111

Información de certificado

- (SAR-TAE) 109

Información de FCC 109

Información de patente 112

Información técnica 110

Infrarrojo 63

Ingresar texto 21

Internet móvil 88

- conexión 88

- desconectar 89

- hacer una llamada de  
emergencia 89

- recibir una llamada mientras  
navega 89

## J

Juegos 83

## L

Lista de contactos 24

- agregar 24

- borrar 28

- editar 27

- enviar 30

- Ver 29

Lista de tareas 95

Llamadas

- contestar 18

- opciones durante la llamada 19
- realizar 17

Llamadas de datos/fax 60

Llamadas de emergencia 108

- con el teclado bloqueado 61

- mientras navega 89

## M

Manos libres 66

Marcación por voz 84

Marcación rápida 26

Memoria compartida 7

Mensajes

- Borrar 47

- Mensajes con imágenes 42

- Mensajes de e-mail 45

- Mensajes de miniexplorador 44

- Mensajes de texto 32

- Mensajes de voz 39

- Mensajes multimedia 36

Mensajes con imágenes 42

Mensajes de e-mail 45

Mensajes de miniexplorador 44

Mensajes de texto 32



mensajes de voz 39  
Mensajes enlazados 36  
Mensajes mejorados 35  
Mensajes multimedia 36  
Miniexplorador 88  
Modalidad 77

## O

Organizador 90

## P

Pantalla inicial 10  
Perfiles 54  
Perfiles programados 55  
Protector de pantalla 66

## R

Radio 78  
Registro 49  
Remarcado automático 58  
Restaurar configuración de fábrica 75  
Restringir llamadas 71  
Roaming 76

## S

Saludo inicial 62  
Seguridad 4  
    información importante de  
    seguridad 106  
Servicio al cliente 7  
Servicios de red 6  
Sistema 76  
Soporte musical 69

## T

Tarjetas de llamadas 58  
Tarjetas de negocios 30  
Teclas de acceso rápido 10  
Temporizador 96  
Texto predictivo 22  
Textos de ayuda 13, 62  
Tiempos de conversación  
    y de reserva 111

Título 65

Tonos al tacto 61

TTY/TDD 67

## U

Uso de la cámara 80

## V

### Ver

Duración de las llamadas 51  
duración de las llamadas 50  
duración de llamadas de  
    datos/fax 52  
duración del miniexplorador 53  
llamadas perdidas 49  
llamadas recibidas 50  
mensajes con imágenes 44  
mensajes guardados 46  
número propio 74  
números marcados 50

### Volumen

ajuste 19  
uso del altavoz 19

Voz 84

Voz confidencial 72