



NOKIA

**NOKIA**  
Connecting People

Nokia 8600 Luna

# Nokia 8600 Luna User Guide

---



**Nota:** La traducción en español de este manual inicia en la Página 81.

Copyright © 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Navi™, Nokia Original Enhancements, and PC Suite are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

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

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

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

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

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

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

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

This Nokia device complies with Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

**Export controls**

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

**FCC NOTICE**

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

# Warranty and reference information

1. Contact Nokia .....	3
Get help .....	4
Find your phone label .....	4
Updates.....	4
Register your phone.....	4
E-newsletters.....	4
2. Nokia One-Year Limited Warranty.....	5
3. Message from the CTIA.....	9
4. Message from the FDA.....	12

## LEGAL INFORMATION

Part No. 9241365, Issue No. 2

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

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

Nokia, Nokia Connecting People, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

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.

# 1. Contact Nokia

If you ever need to call Nokia Care Contact Center, you will need to provide specific information about your phone. Whether you are calling about your device or an enhancement, have the equipment with you when you call. If a Nokia representative asks a specific question about the enhancement, you will have it available for quick reference.

## **Nokia Care Contact Center, USA**

### **Nokia Inc.**

4630 Woodland Corporate Blvd.

Suite #160

Tampa, Florida 33614

Tel: 1-888-NOKIA-2U

(1-888-665-4228)

Fax: 1-813-249-9619

Web site: [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support)

### **In Canada call:**

Tel: 1-888-22-NOKIA

(1-888-226-6542)

Web site: [www.nokia.ca](http://www.nokia.ca)

### **For TTY/TDD users only:**

1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

## ■ Get help

### Find your phone label

If you need to call the Nokia Care Contact Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone (under the battery). It contains the model and serial numbers, as well as other important information about your phone.



To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Care Contact Center:

- Your phone model number
- Type number
- International mobile equipment identity (IMEI) or electronic serial number (ESN)
- Your zip code
- The phone or enhancement in question

## ■ Updates

Check [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support) or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product. You may also download free configuration settings such as MMS, GPRS, e-mail, and other services for your phone model at [www.nokiausa.com/phonesettings](http://www.nokiausa.com/phonesettings).

If you still require assistance, check the list of local Nokia contact centers at [www.nokiausa.com/customerservice](http://www.nokiausa.com/customerservice) or [www.nokiausa.com/contact\\_us](http://www.nokiausa.com/contact_us).

## ■ 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.

## ■ E-newsletters

When you register your phone, you can sign up for the Nokia e-newsletter, Nokia Connections. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

## 2. 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. 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:
  - a) 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.

- b) 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.
  - c) 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.
  - d) The Product serial number plate or the enhancement data code has been removed, defaced or altered.
  - e) 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:
- a) The Consumer shall return the Product to the place of purchase for repair or replacement processing.
  - b) 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. See [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support) for the address of the repair center nearest you.
  - c) 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.
  - d) 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.
  - e) 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 Nokia Care Contact Center 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.

- f) 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.

## Nokia One-Year Limited Warranty

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.  
Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)  
Facsimile: (813) 249-9619  
TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)  
Website: [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support)

### 3. 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 means 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 nonemergency 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>

## 4. Message from the FDA

**The U.S. Food and Drug Administration (FDA) provides the following consumer information about wireless phones.**

See <http://www.fda.gov/cellphones/> for updated information.

### **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.

### **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 primary subject of the safety questions discussed in this document.

### **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.

### **What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency 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 radiofrequency

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.

### **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 radiofrequency 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.

### **Do hands-free kits for wireless phones reduce risks from exposure to RF emissions?**

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that hands-free kits reduce risks. Hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit.

### **Do wireless phone accessories that claim to shield the head from RF radiation work?**

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that accessories that claim to shield the head from those emissions reduce risks. Some products that claim to shield the user from RF absorption use special phone cases, while others involve nothing more than a metallic accessory attached to the phone. Studies have shown that these products generally do not work as advertised. Unlike "hand-free" kits, these so-called "shields" may interfere with proper operation of the phone. The phone may be forced to boost its power to compensate, leading to an increase in RF absorption. In February 2002, the Federal Trade Commission (FTC) charged two companies that sold devices that claimed to protect wireless phone users from radiation with making false and unsubstantiated claims. According to FTC, these defendants lacked a reasonable basis to substantiate their claim.

### **How does FCC Audit Cell Phone RF?**

After FCC grants permission for a particular cellular telephone to be marketed, FCC will occasionally conduct "post-grant" testing to determine whether production versions of the phone are being produced to conform with FCC regulatory requirements. The manufacturer of a cell phone that does not meet FCC's regulatory requirements may be required to remove the cell phone from use and to refund the purchase price or provide a replacement phone, and may be subject to civil or criminal penalties. In addition, if the cell phone presents a risk of injury to the user, FDA may also take regulatory action. The most important post-grant test, from a consumer's perspective, is testing of the RF emissions of the phone. FCC measures the Specific Absorption Rate (SAR) of the phone, following a very rigorous testing protocol. As is true for nearly any scientific measurement, there is a possibility that the test measurement may be less than or greater than the actual RF emitted by the phone. This difference between the RF test measurement and actual RF emission is because test measurements are limited by instrument accuracy, because test measurement and actual use environments are different, and other variable factors. This inherent variability is known as "measurement uncertainty." When FCC conducts post-grant testing of a cell phone, FCC takes into account any measurement uncertainty to determine whether regulatory action is appropriate. This approach ensures that when FCC takes regulatory action, it will have a sound, defensible scientific basis.

FDA scientific staff reviewed the methodology used by FCC to measure cell phone RF, and agreed it is an acceptable approach, given our current understanding of the risks presented by cellular phone RF emissions. RF emissions from cellular phones have not been shown to present a risk of injury to the user when the measured SAR is less than the safety limits set by FCC (an SAR of 1.6 w/kg). Even in a case where

the maximum measurement uncertainty permitted by current measurement standards was added to the maximum permissible SAR, the resulting SAR value would be well below any level known to produce an acute effect. Consequently, FCC's approach with measurement uncertainty will not result in consumers being exposed to any known risk from the RF emitted by cellular telephones.

FDA will continue to monitor studies and literature reports concerning acute effects of cell phone RF, and concerning chronic effects of long-term exposure to cellular telephone RF (that is, the risks from using a cell phone for many years). If new information leads FDA to believe that a change to FCC's measurement policy may be appropriate, FDA will contact FCC and both agencies will work together to develop a mutually-acceptable approach.

Updated July 29, 2003

# Garantía e información de referencia

1. Contacto con Nokia .....	19
Solicitar ayuda.....	20
Localizar la etiqueta de su teléfono.....	20
Actualizaciones .....	20
Registre su teléfono.....	20
Boletines electrónicos.....	20
2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año .....	21
3. Mensaje de la CTIA.....	25
4. Mensaje de la FDA.....	28

## INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9241365, Edición No. 2

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de este documento en cualquier forma sin el previo permiso escrito de parte de Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, y los logos de Nokia Original Enhancements son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL Y CONSECUENTE, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

# 1. Contacto con Nokia

Si por alguna razón necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care, deberá proveer datos específicos sobre su teléfono. Si está llamando sobre su dispositivo o un accesorio, téngalo a la mano al hacer la llamada. De esta forma, si un representante de Nokia se le pregunta sobre el accesorio, lo tendrá para fácil referencia.

## **Centro de Atención Nokia Care, EE.UU**

### **Nokia Inc.**

4630 Woodland Corporate Blvd.

Suite #160

Tampa, Florida 33614

Tel: 1-888-NOKIA-2U

(1-888-665-4228)

Fax: 1-813-249-9619

Pág. Web: [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support)

### **En Canadá:**

Tel: 1-888-22-NOKIA

(1-888-226-6542)

Pág. Web: [www.nokia.ca](http://www.nokia.ca)

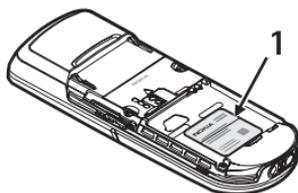
### **Sólo para usuarios de TTY/TDD:**

1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

## ■ Solicitar ayuda

### Localizar la etiqueta de su teléfono

Si necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care o proveedor de servicio, tendrá que proveer información específica sobre su teléfono. Esta información está en la etiqueta del teléfono (1), que se encuentra en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería). Contiene el número de modelo y números seriales, al igual que otra información importante sobre su teléfono.



Para que Nokia pueda responder a sus preguntas de manera rápida, favor de tener disponible la siguiente información antes de llamar al Centro de Atención Nokia Care:

- El número de modelo de su teléfono
- Tipo
- Identificación del Equipo Móvil Internacional (IMEI) o Número Electrónico de Serie (ESN)
- Su código postal
- El teléfono o accesorio en cuestión

## ■ Actualizaciones

Visite [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support) o su página Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia. También podría descargar ajustes de configuraciones gratuitos tal como MMS, GPRS, email y otros servicios para su modelo de teléfono en [www.nokiausa.com/phonesettings](http://www.nokiausa.com/phonesettings).

Si aún necesita ayuda, consulte la lista local de Centros de Servicio al Cliente Nokia en [www.nokiausa.com/customerservice](http://www.nokiausa.com/customerservice) o [www.nokiausa.com/contact\\_us](http://www.nokiausa.com/contact_us).

## ■ Registre su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono en [www.warranty.nokiausa.com](http://www.warranty.nokiausa.com) o llame al 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

## ■ Boletines electrónicos

Al registrar su teléfono, podrá subscribirse al boletín electrónico de Nokia, Nokia Connections. Recibirá datos o instrucciones sobre cómo usar su teléfono, accesorio y ofertas especiales.

## 2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año

Nokia Inc. ("Nokia") garantiza que este teléfono celular ("Producto") está libre de defectos en materiales y mano de obra los cuales generan averías durante su uso normal, de acuerdo a los siguientes términos y limitaciones:

1. La garantía limitada para el Producto cubre UN (1) año a partir de la fecha de compra del Producto. El período de garantía de un año tiene una prórroga dependiendo de cuántos días el Comprador no tendrá acceso al teléfono debido a la reparación amparada por dicha garantía.
2. La garantía limitada ampara al Comprador original ("Comprador") del Producto y no es ni asignable ni transferible a cualquier subsiguiente comprador/consumidor final.
3. La garantía limitada ampara únicamente a los Compradores que hayan comprado el Producto en los Estados Unidos de América.
4. Durante el período de la garantía limitada, Nokia reparará o repondrá, a elección de Nokia, cualquier parte o piezas defectuosas, o que no cumplan apropiadamente con su función original, con partes nuevas o reconstruidas si dichas partes nuevas o reconstruidas son necesarias debido al mal funcionamiento o avería durante su uso normal. No se aplicará ningún cargo al Comprador por dichas partes. Nokia pagará también los costos de mano de obra que Nokia incurra en la reparación o reemplazo de las partes defectuosas. La garantía limitada no ampara los defectos en hechura, las partes cosméticas, decorativas o artículos estructurales, tampoco el marco, ni cualquier parte inoperativa. El límite de responsabilidad de Nokia bajo la garantía limitada será el valor actual en efectivo del Producto en el momento que el Comprador devuelva el Producto para la reparación, que se determina por el precio que el Comprador pagó por el Producto menos una cantidad razonable deducida por el tiempo de uso del Producto. Nokia no será responsable de cualquier otra pérdida o perjuicio. Estos remedios son los remedios exclusivos del Comprador para la violación de la garantía.
5. A solicitud de Nokia, el Comprador deberá comprobar la fecha de la compra original del Producto mediante un resguardo con fecha de la compra del Producto.
6. El Comprador deberá asumir el costo de transportación del Producto a Nokia. Nokia asumirá el costo del embarque de regreso del Producto al Comprador una vez completado el servicio bajo esta garantía limitada.

7. El Comprador no tendrá derecho a aplicar esta garantía limitada ni a obtener ningún beneficio de la misma si cualquiera de las siguientes condiciones es aplicable:
  - a) El Producto haya sido expuesto a: uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inapropiado, exposición a la humedad, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada, u otros actos que no sean culpa de Nokia, incluyendo daños ocasionados por embarque.
  - b) El Producto haya sido estropeado debido a causas externas tales como, colisión con otro objeto, incendios, inundaciones, arena, suciedad, huracán, relámpagos, terremoto o deterioro causado por condiciones meteorológicas, factores de fuerza mayor o drenaje de batería, robo, fusible roto, o uso inapropiado de cualquier fuente de energía; daños causados por cualquier tipo de virus, errores, gusanos, Caballos de Troya, robo de cancelación (Cancelbots) o perjuicio causado por una conexión a otros productos no recomendados por Nokia para la interconexión.
  - c) Nokia no haya sido avisado por escrito por el Comprador del supuesto mal funcionamiento del Producto dentro del período de catorce (14) días después de la caducidad del período de la aplicable garantía limitada.
  - d) La placa del número de serie del Producto o el código de dato del accesorio haya sido quitado, borrado o alterado.
  - e) El defecto o daño haya sido causado por un funcionamiento defectuoso del sistema celular, o por una inadecuada recepción de señal de la antena exterior, o por cualquier tipo de virus u otros problemas de software que haya sido introducido en el Producto.
8. Nokia no garantiza ni un funcionamiento ininterrumpido del producto ni una operación sin errores. Si durante el período de la garantía limitada llegase a desarrollar un problema, el Comprador deberá seguir paso a paso el siguiente procedimiento:
  - a) El Comprador deberá devolver el Producto al lugar de adquisición para su reparación o proceso de reemplazo.
  - b) Si "a" no resulta conveniente debido a la distancia (más de 50 millas) o por cualquier otra buena razón, el Comprador deberá embarcar el Producto prepagado y asegurado a Nokia. Para saber la dirección del centro de reparación más cercano, visite [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support).

- c) El Comprador deberá incluir la dirección del remitente, número telefónico (de día) y/o número de fax, una descripción completa del problema, resguardo de compra y acuerdo de servicio (si es aplicable). Los gastos incurridos para remover el Producto de una instalación no son cubiertos por esta garantía limitada.
  - d) El Comprador será responsable de las facturas correspondientes a las partes o la mano de obra no cubiertas por esta garantía limitada. El Comprador será responsable de cualquier gasto de reinstalación del Producto.
  - e) Nokia reparará el Producto bajo la garantía limitada dentro de un plazo de 30 días después de la recepción del Producto. Si Nokia no puede realizar la reparación amparada por esta garantía limitada dentro de 30 días, o tras una cantidad razonable de intentos de reparar el mismo defecto, Nokia tiene la opción de proveer un repuesto del Producto o abonar el precio de compra del Producto menos una cantidad razonable aplicable al uso. En ciertos estados el Comprador tendrá derecho a un teléfono prestado cuando la reparación del producto pueda durar más de diez (10) días. Contacte al Centro de Atención Nokia Care al número telefónico que aparece al final de esta garantía si necesita un teléfono prestado y si la reparación del Producto tardará/está calculado a tardar más de diez (10) días.
  - f) En caso de que el Producto haya sido devuelto a Nokia dentro del período de la garantía limitada, pero el problema del Producto no esté cubierto por los términos y condiciones de esta garantía limitada, el Comprador será notificado y recibirá un presupuesto del costo a pagar por el Comprador por la reparación del producto y gastos de envío facturado al Comprador. Si el presupuesto es rechazado, el producto será devuelto al cliente por mensajería por cobrar. Si el producto es devuelto a Nokia después de la fecha de vencimiento del plazo de la garantía limitada, se aplicarán las políticas normales de servicio de Nokia y el Comprador será responsable de todos los gastos de envío.
9. Usted (el comprador) entiende que el producto consta de un ensamble nuevo que puede contener componentes usados los cuales han sido reprocesados. Los componentes usados cumplen las especificaciones de rendimiento y confiabilidad del Producto.
10. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCANTIL PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO PARTICULAR DEBE LIMITARSE A LA DURACIÓN DE LA ESCRITA GARANTÍA LIMITADA PRECEDENTE. DE OTRA FORMA, LA GARANTÍA PRECEDENTE ES EL ÚNICO EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA NOKIA NO PODRÁ SER REQUERIDO POR DAÑOS INCIDENTALS, PUNITIVOS O CONSECUENCIALES O POR PÉRDIDAS ANTICIPADAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITAR, A PÉRDIDA DE BENEFICIOS

O GANANCIAS ANTICIPADAS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, DAÑOS PUNITIVOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE CUALQUIER EQUIPO O FACILIDAD DE REEMPLAZO, TIEMPO MUERTO, LAS DEMANDAS DE PERSONAS A TERCERAS INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑO A LA PROPIEDAD COMO RESULTADOS DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO O CAUSADO POR UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, INDEMNIZACIÓN ESTRICTA, O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL O IMPARCIAL, AÚN CUANDO NOKIA SUPIERA DE LA EXISTENCIA DE DICHO DAÑOS, NOKIA NO SERÁ RESPONSABLE DE LA DEMORA EN LA APORTACIÓN DE SERVICIO BAJO LA GARANTÍA LIMITADA, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO DE LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO.

11. Algunos estados no permiten limitación de duración de una garantía implícita, entonces puede que la garantía limitada de un año no le concierna a usted (el Comprador). Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales y consecuentes, por lo tanto puede que ciertas limitaciones o exclusiones arriba indicadas no le conciernan a usted (el Comprador). Esta garantía limitada le concede al Comprador derechos específicos y legales y puede ser que el Comprador tenga otros derechos, los cuales varían de estado a estado.
12. Nokia tampoco asume ni autoriza a cualquier centro de servicio, persona o entidad autorizada que se asumiera para Nokia ninguna otra obligación o responsabilidad que no esté explícitamente provista en esta garantía limitada incluyendo al proveedor o al vendedor de cualquier garantía extendida o acuerdo de servicio.
13. Ésta es la garantía entera entre Nokia y el Comprador, e invalida todos los contratos o acuerdos anteriores y contemporáneos, verbales o escritos, y todas las comunicaciones relacionadas al Producto y ninguna representación, promesa o condición no mencionadas en el presente modificará estos términos.
14. La garantía limitada indica el riesgo de falla del Producto entre el Comprador y Nokia. La indicación es reconocida por el Comprador y se refleja en el precio de venta del Producto.
15. Cualquier gestión o acción legal relacionada a la garantía deberá ser iniciada dentro de los dieciocho (18) meses subsecuentes al envío del Producto.
16. Cualquier pregunta concerniente a esta garantía limitada puede dirigirse a:

Nokia Inc.  
Tel.: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)

Fax: (813) 249-9619

Sólo para usuarios de TTY/TDD: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

Pág. Web: [www.nokiausa.com/support](http://www.nokiausa.com/support)

### 3. Mensaje de la CTIA (Cellular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos celulares

© 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 de 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 aun la cifra asciende rápidamente. Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando está conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, no obstante, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - esté o no esté usando el teléfono. Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. 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 demás 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 las cuales deberían ser fáciles de recordar.

1. 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. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo. La lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
5. No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Si está leyendo un directorio o tarjeta de negocio, o escribiendo una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de 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 o el número local 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 o el número local 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 no son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero si puede usar su teléfono celular para echar una mano. Si ve un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señale rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado, llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. 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 acercarnos hacia 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 más información, llame a 1-888-901-SAFE.

Para datos actualizados, visite:

<http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>

## 4. Mensaje de la FDA

**U.S. Food and Drug Administration (FDA) para todos los usuarios de teléfonos celulares.**

Para información actualizada, visite <http://www.fda.gov/cellphones/>.

### **¿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, que los teléfonos celulares son 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. Algunos 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.

### **¿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 es mostrado 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 teléfonos celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el ya 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;
- Diseñar 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 celulares 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 base de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones de 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 de base no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

### **¿Qué está realizando la FDA para saber más sobre 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 International Electromagnetic Fields (EMF) desde su inicio en el 1996, de la entidad World Health Organization. Como resultado 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 a desarrollar 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.

### **¿Qué medidas puedo realizar para reducir la radiofrecuencia irradiada por mi teléfono celular a la que estoy expuesto?**

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 la radiofrecuencia (RF). 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.

### **¿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. Reducir 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 de que los niños limiten el uso de los teléfonos celulares fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

### **¿Reduce el riesgo de la exposición a la radiofrecuencia el uso de accesorios manos libres con teléfonos celulares?**

Puesto que no existen riesgos a exposición RF irradiada por teléfonos celulares, no hay motivo para creer que el uso de equipos manos libres reducen los riesgos. Se pueden usar los equipos manos libres con los teléfonos celulares por razones de comodidad y confort. Estos sistemas reducen la posibilidad de que la cabeza absorba la radiofrecuencia puesto que el teléfono, de donde se emite la radiofrecuencia, se usa lejos de la cabeza. Por otro lado, si el teléfono se lleva en la cintura o en otra parte del cuerpo durante su uso, entonces esa parte del cuerpo absorberá más la energía radiofrecuencia. Se requieren que los teléfonos celulares vendidos en Estados Unidos cumplan con las medidas de seguridad sin importar si son usados contra la cabeza o portados con cualquier parte del cuerpo. Cualquiera de la configuración deben cumplir con los límites de seguridad.

### **¿Sirven como deben los accesorios de teléfonos que son promocionados como protector para la cabeza contra la radiación emitida por RF?**

Puesto que no existen riesgos de exposición a la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares, no hay motivo para creer que los accesorios que protegen la cabeza contra dichas emisiones de verdad reducen los riesgos. Ciertos productos que son promocionados como protectores contra la radiofrecuencia usan fundas especiales para teléfonos, mientras hay los que no tengan blindaje más que accesorios metálicos adjuntados al teléfono. Según las investigaciones, en general estos productos no funcionan como son promocionados. Estos denominados "blindajes", no como los equipos "manos libres", podrían interferir con la operación debida del teléfono. El teléfono podría ser provocado a elevar su potencia que podría incrementar la absorción de radiofrecuencia. En febrero 2002, la entidad Federal Trade Commission (FTC) denunció dos empresas que vendieron dispositivos que, como ellas alegaban, protegían a los usuarios de teléfonos celulares contra la irradiación e hicieron declaraciones falsas y reclamaciones no confirmadas. Según la FTC, estos demandados carecían de una base razonable para respaldar su demanda.

### **¿Cómo asesora FCC la radiofrecuencia de un teléfono celular?**

Después de otorgar la licencia de mercadeo de un teléfono celular particular, la FCC realiza, de vez en cuando, pruebas "post-grant" (después de otorgar) para determinar si la producción de los modelos del teléfono están cumpliendo los requerimientos estipulados por la FCC. Al fabricante de un teléfono celular que no reúna los requerimientos estipulados por la FCC se le puede requerir que retire el uso del teléfono celular y que abone el costo de la compra o que reponga el teléfono, y podría ser sometido a sanciones delictivas o civiles. Además, si el teléfono significa un riesgo de peligro para el usuario, la FDA también puede realizar una acción regulatoria. La prueba "post-grant" más importante, desde la perspectiva del

consumidor, es la de las irradiaciones RF del teléfono. FCC mide el nivel de Specific Absorption Rate (SAR-TAE - Tasa de Absorción Específica) del teléfono, siguiendo un protocolo de pruebas muy riguroso. Como ocurre con casi cualquier medición científica, es posible que la medición de prueba pueda ser menos o más de la RF actual irradiada por el teléfono. Esta diferencia entre la medición de prueba de RF y la radiación RF actual es debido al hecho de que las mediciones de pruebas son limitadas por la autenticidad del instrumento, puesto que los entornos de la medición de prueba y del uso actual son diferentes, y por otros factores variables. Esta variación inherente es denominado "incertidumbre de medición". Cuando FCC conduce una medición "post-grant" de un teléfono celular, FCC se toma en cuenta de cualquier incertidumbre para determinar la necesidad de una acción regulatoria. Este paso asegura que cuando FCC toma acciones regulatorias, éstas tendrán una base científica defendible y exacta.

El personal FDA revisó la metodología usada por FCC para medir la RF del teléfono celular, y estuvo de acuerdo que es un paso aceptable, en vista de nuestro entendimiento actual de los riesgos de las irradiaciones RF de los teléfonos celulares. No se ha demostrado que las irradiaciones RF de los teléfonos celulares presentan un riesgo dañino al usuario cuando la medida SAR es menos de los límites de seguridad estipulados por FCC (un SAR de 1.6 w/kg). Aunque la medida máxima de incertidumbre permitida por las normas actuales de medición fue agregada al norma máxima permitida por SAR, el valor resultante de SAR podría aparecer menos que cualquier nivel que pueda producir un resultado agudo. Consiguientemente, el paso de FCC con incertidumbre de medición no resultará en exponer a los usuarios a cualquier riesgo de la RF irradiada por los teléfonos celulares.

La FDA continúa a monitorear los estudios y literatura de reportes referentes a los efectos severos de la RF de los teléfonos celulares, y referentes a los efectos crónicos de exposición a largo plazo a la RF del teléfono celular (es decir, los riesgos que emanan del uso de teléfonos celulares por muchos años). En caso de que una nueva información da indicio a FDA a creer que un cambio en la política de medida de FCC podría ser apropiado, FDA se pondrá en contacto con FCC y ambas agencias trabajarán conjuntamente para desarrollar un paso mutuamente aceptable.

Actualizado 29 de julio de 2003

Printed in

/ Impreso en

06/06

# Contents

---

For your safety.....	5
General information .....	8
1. Get started.....	10
2. Your phone .....	16
3. Call functions.....	20
4. Navigate the menus.....	22
5. Applications.....	22
6. Write text.....	24
7. Messaging.....	25
8. Call log.....	38
9. Web.....	39
10. SIM services.....	44
11. Contacts .....	44
12. Settings.....	48
13. Gallery.....	59
14. Media .....	59
15. Organizer.....	64
16. PC connectivity.....	67
17. Battery information .....	68
Care and maintenance .....	70
Additional safety information.....	71
Index.....	75

# For your safety

---

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



## SWITCH ON SAFELY

Do not switch the 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 REFUELLING

Do not use the phone at a refuelling point. Do not use near fuel or chemicals.



## SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the phone where blasting is in progress.



## USE SENSIBLY

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



## QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



## ENHANCEMENTS AND BATTERIES

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



## WATER-RESISTANCE

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



#### BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information 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 start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 850, 900, 1800, and 1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

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

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

Your device supports internet connections and other methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses, malicious messages and applications, and other harmful content. Exercise caution and open messages, accept connectivity requests, download content, and accept installations only from trustworthy sources. To increase the security of your device, consider installing antivirus software with a regular update service and using a firewall application.



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

## ■ Network services

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

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured for your network provider. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as multimedia messaging (MMS), browsing, e-mail application, instant messaging, presence enhanced contacts, remote synchronization, and content downloading using the browser or MMS, require network support for these technologies.

## ■ Shared memory

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

## ■ Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements are:

- 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.

# General information

---

## ■ Overview of functions

Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as text and multimedia messaging, calendar, clock, alarm clock, radio, music player, and built-in camera. Your phone also supports the following functions:

- Plug and play online service to get the configuration settings. See "Plug and play service," p. 13, and "Configuration settings service," p. 9.
- Active standby. See "Active standby," p. 17.
- Audio messaging. See "Nokia Xpress audio messaging," p. 29.
- Instant messaging. See "Instant messaging," p. 32.
- E-mail application. See "E-mail application," p. 30.
- Enhanced voice dialing. See "Enhanced voice dialing," p. 20 and "Voice commands," p. 52.
- Presence-enhanced contacts. See "My presence," p. 46.
- Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME™). See "Applications," p. 22.

## ■ Access codes

### Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security," p. 57.

### PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 57.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions. The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 43.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 44.

### PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

## Restriction password

The restriction password (4 digits) is required when using *Call restrictions*. See "Security," p. 57.

## ■ Configuration settings service

To use some network services, such as mobile internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, or remote internet server synchronization, the phone needs the correct configuration settings. You may be able to receive the settings directly as a configuration message. After receiving the settings, save them on your phone. Your service provider may provide a PIN number needed to save the settings. For more information on availability, contact your network operator, service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

When you have received the settings as a configuration message, and the settings are not automatically saved and activated, *Configuration settings received* is displayed with a description of the application and the service provider's name.

To save the settings, select **Show > Save**. If the phone requests *Enter settings' PIN*; enter the PIN code for the settings, and select **OK**. To receive the PIN code, contact the service provider that supplies the settings. If no settings are saved yet, these settings are saved and set as default configuration settings. Otherwise, the phone asks *Activate saved configuration settings?*

To discard the received settings, select **Exit** or **Show > Discard**.

## ■ Download content

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service). Select the download function (for example, in *Gallery*). To access the download function, see the respective menu descriptions.

You may also be able to download updates of phone software (network service). See "Phone," p. 56, *Phone updates*.

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



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

## ■ Nokia support

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

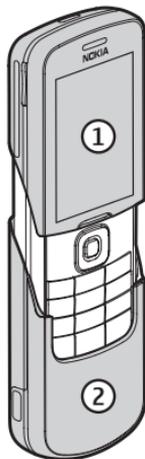
On the website, you can get information on the use of Nokia products and services. If you need to contact customer service, check the list of local Nokia Care contact centers at [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice).

For maintenance services, check your nearest Nokia service center at [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

# 1. Get started



**Important:** The display cover (1) and keymat cover (2) of your device are fragile components made from specialized hardened glass that must be handled with care. Use the protective leather pouch included in the sales package.



## ■ Install the SIM card and battery

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

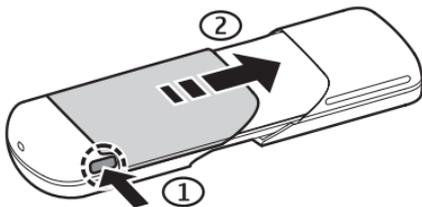
Keep all SIM cards out of the reach of small children.

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

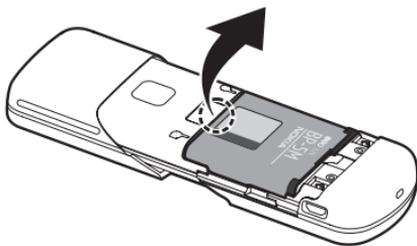
This device is intended for use with BP-5M battery. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication," p. 69.

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

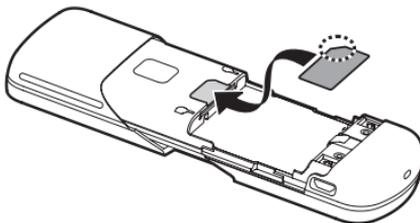
To remove the back cover of the phone, open the slide, press the cover release button (1) and slide the cover (2) as shown.



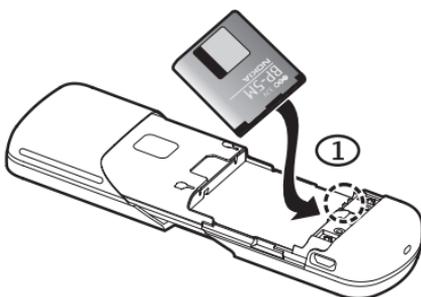
Remove the battery as shown.



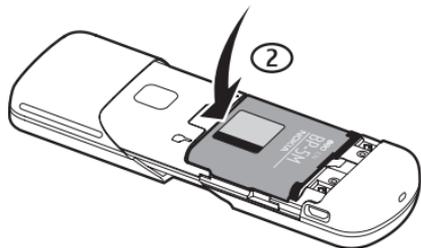
Insert the SIM card properly into the holder.



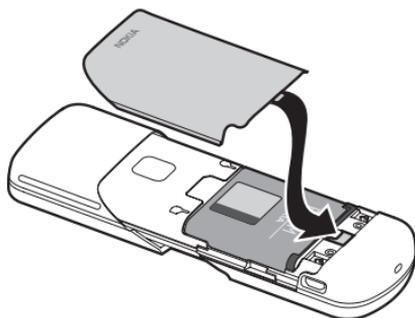
Replace the battery with the gold-colored contact end aligned with the gold-colored contacts in the battery slot (1).



Press the battery down into the battery slot (2).



Slide the back cover into place.



## ■ Charge the battery

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an AC-6 or DC-6 micro USB charger.



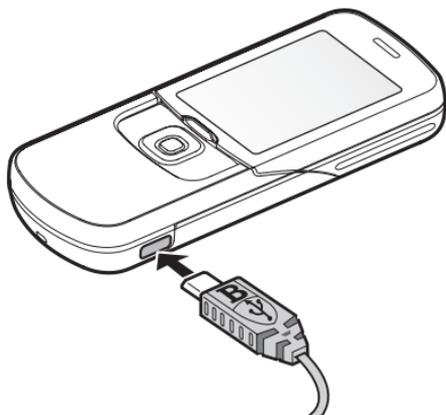
**Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the lead from the micro USB charger to the micro USB socket on the lower right side of your phone.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

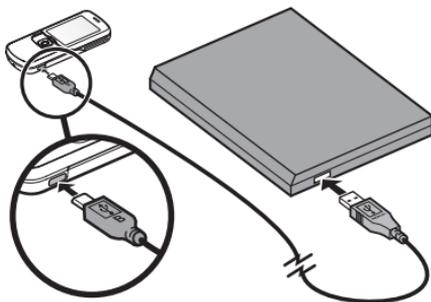
The charging time depends on the charger used. Charging a BP-5M battery with the AC-6 charger takes approximately 2 hours and 15 minutes while the phone is in the standby mode.



## Charge the battery with the CA-101 data cable

The CA-101 data cable, included in the sales package, is used for data transfer and slow charging the battery while connected to a PC or laptop.

See "USB data cable," p. 55 for more information. You must download Nokia PC Suite 6.83 to use with your device. Updated versions can be added after version 6.83. Go to [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) for more information.



1. Connect the lead from the CA-101 to the micro USB socket on the lower right side of your phone.
2. Connect the CA-101 to your PC or laptop. *USB data cable connected. Select mode.* appears on the display screen of your phone.
3. Select *OK* and *Default mode*.

The AC-6 charges the battery much faster than the CA-101. Charging with the AC-6 is recommended when short charging times are needed.

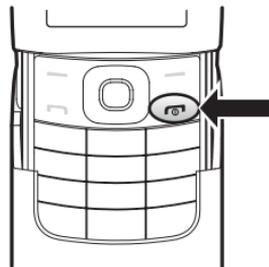
## ■ Switch the phone on and off



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

To switch the phone on or off, **press and hold** the power key.

If the phone asks for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as \*\*\*\*), and select **OK**.



## Set the time, time zone, and date

Enter the local time, select the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich Mean Time (GMT), and enter the date. See "Time and date," p. 51.

## Plug and play service

When you switch on your phone for the first time, and the phone is in the standby mode, you are asked to get the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query. See "Connect to serv. support," p. 57, and "Configuration settings service," p. 9.

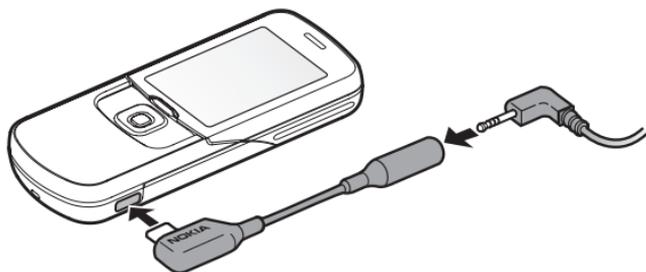
## ■ Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you may be able to access content protected with WMDRM 10, OMA DRM 1.0 forward lock, and OMA DRM 2.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access the new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content. If your device has OMA DRM protected content, to back up the content, use the backup feature of Nokia PC Suite. If your device has WMDRM protected content, both the activation keys and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the activation keys and the content in case the files on your device get corrupted. Losing the activation keys or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

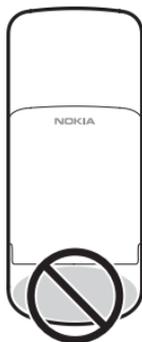
## ■ Connect a headset

To connect an HS-47 stereo headset, an HS-40, HS-60, or HS-81 headset to your device, you must use the microUSB-Nokia AV audio adapter AD-55. Connect the AD-55 adaptor to your device and a headset to the adaptor as shown.



## ■ Antenna

Your device has an internal antenna located at the bottom of the device. Use the phone with the slide open to avoid contact with the antenna area.



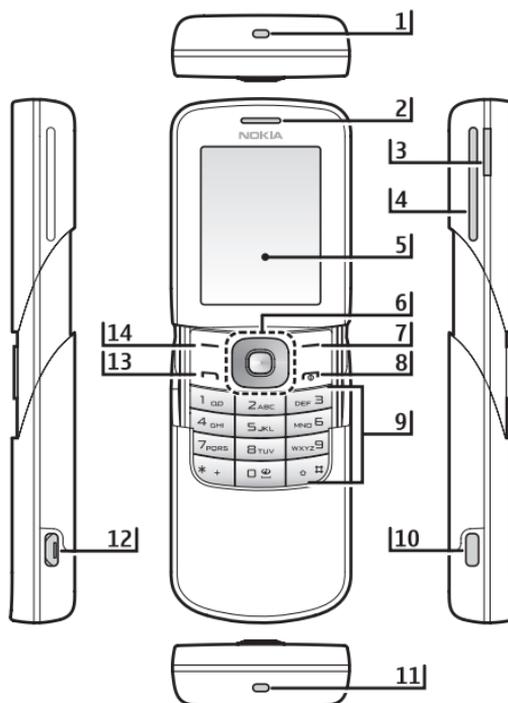
**Note:** As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating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



## 2. Your phone

---

### ■ Keys and parts



- 1) Wrist strap eyelet
- 2) Earpiece
- 3) Volume key
- 4) Loudspeaker
- 5) Display
- 6) Navi™ key
- 7) Right selection key

- 8) End key and power key
- 9) Keypad
- 10) Battery cover release button
- 11) Microphone
- 12) Micro USB charger connection
- 13) Call key
- 14) Left selection key

## ■ Open and close the phone

To open the phone, push the slide up using the tab located just above the 4-way scroll key.

To close the phone, push the tab down to the closed position.

To answer calls by opening the slide and end calls by closing the slide, see *Slide call handling* in "Call," p. 55.

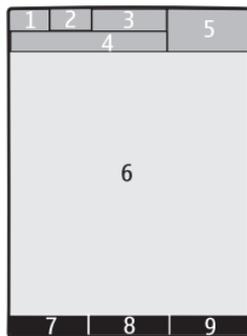


## ■ Standby mode

When the phone is ready for use, and you have not entered any characters, the phone is in the standby mode.

### Display

- 1 Signal strength of the cellular network
- 2 Battery charge status
- 3 Indicators
- 4 Name of the network or the operator logo
- 5 Clock
- 6 Main screen
- 7 Function of the left selection key is **Go to** or a shortcut to another function. See "Left selection key," p. 51.
- 8 Function of the middle selection key is **Menu**
- 9 Function of the right selection key is **Names** or a shortcut to another function. See "Right selection key," p. 51.



Operator variants may have an operator-specific name to access an operator-specific website.

### Active standby

In the active standby mode there is a list of selected phone features and information on the screen that you can directly access in the standby mode. To switch on the mode, select **Menu** > *Settings* > *Display* > *Standby mode settings* > *Active standby* > *My active standby*. In the standby mode, scroll up or down to activate navigation in the list. To start the feature, select **Select**. Left and right arrows at the beginning and end of a line indicate that further information is available by scrolling left or right. To end the active standby navigation mode, select **Exit**.

To organize and change the active standby mode, activate the navigation mode, and select **Options** > *Active standby* > *My active standby* > **Options** and the following options:

*Personalize*—Assign or change phone features in the standby mode.

*Organize*—Move the position of features in the standby mode.

*Enabling active standby*—Select keys to activate the standby navigation mode. To change the settings, see "Standby mode settings," p. 49.

To switch off the active standby mode select **Options** > *Active standby* > *Off*; or select **Menu** > *Settings* > *Display* > *Standby mode settings* > *Active standby* > *Off*.

## Shortcuts in the standby mode

- To access the list of dialed numbers, press the call key once. Scroll to the number or name that you want; and to call the number, press the call key.
- To open the web browser, press and hold 0.
- To call your voice mailbox, press and hold 1.
- Use the navigation key as a shortcut. See "My shortcuts," p. 51.
- In camera mode press the volume keys to zoom in or out.
- To open the Nokia website, press and hold \*.
- To switch calls when line 1 and 2 are active, press #.

## Indicators

-  You have unread messages in the *Inbox* folder.
-  You have unsent, canceled or failed messages in the *Outbox* folder.
-  The phone registered a missed call.
-  Your phone is connected to the instant messaging service, and the availability status is online or offline.
-  You received one or several instant messages, and you are connected to the instant messaging service.
-  The keypad is locked.
-  The phone does not ring for an incoming call or text message.
-  The alarm clock is set to *On*.
-  The countdown timer is running.
-  The stopwatch is running in the background.
-  The phone is in flight mode.
-  The phone is registered to the GPRS or EGPRS network.
-  A GPRS or EGPRS connection is established.

-  The GPRS or EGPRS connection is suspended (on hold), for example, if there is an incoming or outgoing call during an EGPRS dial-up connection.
-  A Bluetooth connection is active.
-  If you have two phone lines, the second phone line is selected.
-  All incoming calls are diverted to another number.
-  The loudspeaker is activated.
-  Calls are limited to a closed user group.
-  The timed profile is selected.
-  A headset or handsfree enhancement is connected to the phone.

## ■ Keypad lock (keyguard)

To prevent the keys from being accidentally pressed, select **Menu**, and press \* within 3.5 seconds to lock the keypad. When the slide is open, close the slide and select **Lock**.

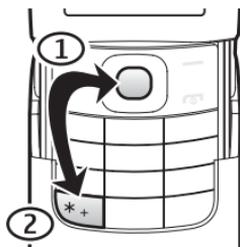
To unlock the keypad, select **Unlock**, and press \* within 1.5 seconds. If the *Security keyguard* is set *On*, enter the security code if requested.

To unlock the keypad with the slide closed, select **Unlock > OK**, or open the slide to automatically unlock the keypad.

To answer a call when the keyguard is on, press the call key. When you end or reject the call, the keypad automatically locks.

For *Security keyguard*, see "Phone," p. 56.

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



## ■ Functions without a SIM card

Several functions of your phone may be used without installing a SIM card (for example, the data transfer with a compatible PC or another compatible device). Note that when you use the phone without a SIM card, some functions appear dimmed in the menus and cannot be used. Synchronizing with a remote internet server is not possible without a SIM card.

For an emergency call, some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.

## 3. Call functions

---

### ■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code.

For international calls, press \* twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.

2. To call the number, press the call key.
3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key.

To search for a name or phone number that you have saved in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 45. Press the call key to call the number.

To access the list of dialed numbers, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

### 1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, 2 to 9. See "1-touch dialing," p. 48. Call the number in either of the following ways:

- Press a 1-touch dialing key, then the call key.
- If *1-touch dialing* is set to *On*, press and hold a 1-touch dialing key until the call begins. See *1-touch dialing* in "Call," p. 55.

### Enhanced voice dialing

You can make a phone call by saying the name that is saved in the contact list of the phone. A voice command is added automatically to all entries in the contact list of the phone.

If an application is sending or receiving data using a packet data connection, end the application before you use voice dialing.

Voice commands are language-dependent. To set the language, see *Voice playback language* in "Phone," p. 56.



**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.

1. In the standby mode, press and hold the right selection key or press and hold the volume down key. A short tone is played, and *Speak now* is displayed.

If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key to start the voice dialing.

2. Say the voice command clearly. If the voice recognition is successful, a list with matches is shown. The phone plays the voice command of the match on the top of the list. After about 1.5 seconds, the phone dials the number. If the result is not the correct one, scroll to another entry, and select to dial the entry.

Using voice commands to carry out a selected phone function is similar to voice dialing. See *Voice commands* in "My shortcuts," p. 51.

## ■ Answer or reject a call

To answer an incoming call, press the call key, or open the phone. To end the call, press the end key or close the phone.

To reject an incoming call, press the end key, or select **Silence > Reject**.

To mute the ringing tone, select **Silence**.



**Tip:** If the *Forward if busy* function is activated to divert the calls (for example, to your voice mailbox), rejecting an incoming call also diverts the call. See "Call," p. 55.

If a compatible headset supplied with the headset key is connected to the phone, to answer and end a call, press the headset key.

## Call waiting

To answer the waiting call during an active call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the *Call waiting* function, see "Call," p. 55.

## ■ Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your service provider.

During a call, select **Options** and from the following options:

Call options are *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Lock keypad*, *Record*, *Loudspeaker* or *Handset*.

Network services options are *Answer* or *Decline*, *Hold* or *Unhold*, *New call*, *Add to conference*, *End call*, *End all calls*, and the following:

*Touch tones*—to send tone strings

*Swap*—to switch between the active call and the call on hold

*Transfer calls*—to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

*Conference*—to make a conference call that allows up to five persons to take part in a conference call

*Private call*—to discuss privately in a conference call



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

## 4. Navigate the menus

---

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**.

To change the menu view, select **Options** > *Main menu view* > *List, Grid, Grid with labels, or Tab*.

To rearrange the menu, scroll to the menu you want to move, and select **Options** > *Organize* > **Move**. Scroll to where you want to move the menu, and select **OK**. To save the change, select **Done** > **Yes**.

2. Scroll through the menu, and select an option (for example, *Settings*).
3. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want (for example, *Call*).
4. If the selected menu contains further submenus, repeat step 3.
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

## 5. Applications

---



Applications appears as *Apps* in the main menu.

In this menu you can manage applications and games. These files are stored in the phone memory and may be arranged in folders.

### ■ Launch a game

Your phone software includes some games.

Select **Menu** > *Apps* > *Games*. Scroll to the desired game, and select **Open**.

To set sounds, lights, and shakes for the game, select **Menu** > *Apps* > **Options** > *Application settings*.

### ■ Launch an application

Your phone software includes some Java applications.

Select **Menu** > *Apps* > *Collection*. Scroll to an application, and select **Open**.

### ■ Some application options

*Delete*—to delete the application from the phone

*Details*—to give additional information about the application

*Update version*—to check if a new version of the application is available for download from *Web* (network service)

*Application access*—to restrict the application from accessing the network. Different categories are shown. Select in each category one of the available permissions.

*Web page*—to provide further information or additional data for the application from an internet page (network service). It is only shown if an internet address has been provided with the application.

## ■ Download an application

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



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

You can download new Java applications and games in different ways.

Use the Nokia Application Installer from PC Suite to download the applications to your phone, or select **Menu > Apps > Options > Downloads > Application downloads**; the list of available bookmarks is shown. See "Bookmarks," p. 40.

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

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

## ■ Presenter

The presenter enables you to control slide presentations (compatible with Microsoft Office PowerPoint), a software DVD, an MP3 player, or other PC applications remotely from your device.

To use applications other than slide presentations and desktop mode, you must create a corresponding custom profile on the PC application.

Before you can use the application you must do the following:

1. Install the Nokia Presenter PC application on your PC.  
This component is available for download on the Nokia website. See "Nokia support," p. 9.
2. Launch and configure the PC component. Make sure that the selected incoming Bluetooth serial port (COM port) corresponds to the one defined in the Bluetooth software settings on the Bluetooth device of your PC. For details, refer to the PC component documentation and "Set up a Bluetooth connection," p. 52.
3. Open the slide presentation, or start the application you want to control remotely from your phone.

Select **Apps > Collection > Presenter > Connect** and the device you want to connect to.

When the Bluetooth Connection Successful dialog appears on your PC screen, you must click on it to confirm the Bluetooth connection.

The list of available application types is displayed. Select **Open** to access the desired application. Select **Options** > *Settings* to set the *Speaker notes* size for the speaker notes, and *Presentation timer (in minutes)* to optimize the slide presentation time available. To save the settings, select **Options** > *Back*.

After you select the slide presentation, browse or skip slides, or jump ahead by using the scroll key. To view your speaker notes, select **Notes**. To point things out on the slides, select *Pointer* to activate a small black round marker that you control with the scroll key. Select **Options** > *Slide list* to return to the slide list. Select **Options** > *Applications list* to return to the list of applications.

To control the mouse pointer (the cursor) remotely from the phone, select the desktop mode. After you open the desktop, the phone automatically controls your mouse pointer. To return to the list of applications, select **Options** > *Applications list*.

To quit the presenter, select **Options** > *Exit*.

## 6. Write text

---

You can enter text (for example, when writing messages) using traditional or predictive text input. When you write text, text input indicators appear at the top of the display.  indicates traditional text input.  indicates predictive text input. Predictive text input allows you to write text quickly using the phone keypad and a built-in dictionary. You can enter a letter with a single keypress.  indicates predictive text input with *Word suggestions*. The phone predicts and completes the word before you enter all the characters.

**Abc**, **abc**, or **ABC** appears next to the text input indicator, indicating the character case. To change the character case, press #.

**123** indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold #, and select *Number mode*.

To set the writing language while writing text, select **Options** > *Writing language*. Or, press and hold # and select *Writing language*.

### ■ Predictive text input

To set predictive text input on, select **Menu** > *Messaging* > *Create message*. Select the type of message and from the *Message:* field select **Options** > *Prediction on*.



**Tip:** To quickly set predictive text input on or off when writing text, press # twice, or select and hold **Options**.

1. Start writing a word using the 2 to 9 keys. Press each key only once for one letter. The entered letters are displayed underlined.

The phone starts to predict the word you are writing. After you enter a few letters, and if these entered letters are not a word, the phone tries to predict longer words. Only the entered letters are displayed underlined.

To insert a special character, press and hold \*, or select **Options** > *Insert symbol*. Scroll to a character, and select **Insert**.

To write compound words, enter the first part of the word; to confirm it, press the navigation key right. Write the next part of the word and confirm the word.

To enter a full stop, press 1.

2. When you finish writing the word and it is correct, to confirm it, press 0 to add space. If the word is not correct, press \* repeatedly, or select **Options** > *Matches*. When the word that you want appears, select the word.

If the ? character is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. Complete the word (traditional text input is used), and select **Save**.

## ■ Traditional text input

To set traditional text input on, from the *Message:* field select **Options** > *Prediction off*.

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the selected writing language.

If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears, or briefly press any of the scroll keys and enter the letter.

The most common punctuation marks and special characters are available under the 1 key. For more characters, press \*.

## 7. Messaging

---



You can read, write, send, and save text, multimedia, e-mail, audio, and flash messages and postcards. All messages are organized into folders.

### ■ Text messages (SMS)

With the short message service (SMS) you can send and receive text messages, and receive messages that can contain pictures (network service).

Before you can send any text or SMS e-mail message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 36.

To check SMS e-mail service availability and to subscribe to the service, contact your service provider. To save an e-mail address in *Contacts*, see "Save details," p. 45.

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

The message length indicator at the top of the display shows the total number of characters left and the number of messages needed for sending. For example, 673/2 means that there are 673 characters left and that the message will be sent as a series of two messages.

## Write and send a text message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter the recipient's phone number or e-mail address in the *To:* field. To retrieve a phone number or e-mail address from *Contacts*, select **Add** > *Contact*. To send the message to multiple recipients, add the desired contacts one by one. To send the message to persons in a group, select *Contact group* and the desired group. To retrieve the contacts to which you recently sent messages, select **Add** > *Recently used*. To retrieve contacts from previously incoming calls, select **Add** > *Open Log*.
3. For a SMS e-mail, enter a subject in the *Subject:* field.
4. Write your message in the *Message:* field. See "Write text," p. 24. To insert a template into the message, select **Options** > *Use template*. To see how the message will look to the recipient, select **Options** > *Preview*.
5. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 28.

## Read and reply to an text message

When you have received a message, *1 message received* or the number of new messages received is shown.

1. To view a new message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.  
To read the message later, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox*. If more than one message is received, select the message you want to read.  is shown if you have unread messages in *Inbox*.
2. To view the list of available options while reading a message, select **Options**.
3. To reply to a message, select **Reply** > *Text message*, *Multimedia*, *Flash message*, or *Audio message*.  
To send a text message to an e-mail address, enter the e-mail address in the *To:* field. Scroll down, and write your message in the *Message:* field. See "Write text," p. 24.  
If you want to change the message type for your reply message, select **Options** > *Change message type*.
4. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 28.

## ■ SIM messages

SIM messages are text messages that are saved to your SIM card. You can copy or move those messages to the phone memory, but not vice versa. Received messages are saved to the phone memory.

To read SIM messages, select **Menu > Messaging > Options > SIM messages**.

## ■ Multimedia messages



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

To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service (MMS), contact your service provider. See "Multimedia messages," p. 37.

A multimedia message can contain text, sound, pictures, video clips, a business card, and a calendar note. If the message is too large, the phone may not be able to receive it. Some networks allow text messages that include an internet address where you can view the multimedia message.

You cannot receive multimedia messages during a call or an active browsing session over GSM data. Because delivery of multimedia messages can fail for various reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

### Write and send a MMS message

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

1. Select **Menu > Messaging > Create message > Multimedia**.
2. Enter your message.

Your phone supports multimedia messages that contain several pages (slides). A message can contain a calendar note and a business card as attachments. A slide can contain text, one image, and one sound clip; or text and a video clip. To insert a slide in the message, select **New**; or select **Options > Insert > Slide**.

To insert a file in the message, select **Insert**; or select **Options > Insert**.

3. To view the message before sending it, select **Options > Preview**.
4. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 28.
5. Enter the recipient's phone number in the **To:** field. To retrieve a phone number from **Contacts**, select **Add > Contact**. To send the message to multiple recipients, add the desired contacts one by one. To send the message to persons in a group, select **Contact group** and the desired group. To retrieve the contacts to which you recently sent messages, select **Add > Recently used**.

## Message sending

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

When you finish writing your message, to send the message, select **Send**. The phone saves the message in the *Outbox* folder, and the sending starts. If you select *Save sent messages > Yes*, the sent message is saved in the *Sent items* folder. See "General settings," p. 36.



**Note:** When the phone sends the message, the animated  is shown. 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.

It takes more time to send a multimedia message than to send a text message. While the message is being sent, you can use other functions on the phone. If an interruption occurs while the message is being sent, the phone tries to resend the message a few times. If these attempts fail, the message remains in the *Outbox* folder. You can try to resend it later.

## Cancel message sending

To cancel the sending of the messages in the *Outbox* folder, scroll to the desired message, and select **Options > Cancel sending**.

## Read and reply to a MMS message



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

When you receive a new multimedia message, *Multimedia message received* or the number of new messages received is shown.

1. To read the message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.

To read the message later, select **Menu > Messaging > Inbox**. Scroll to the message that you want to view, and select it.  is shown if you have unread messages in *Inbox*.

2. To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**.

To view the files in the presentation or the attachments, select **Options > Objects or Attachments**.

3. To reply to the message, select **Options > Reply > Text message, Multimedia, Postcard, Flash message, or Audio message**. Write the reply message.

If you want to change the message type for your reply message, select **Options > Change message type**. The new message type may not support all the content that you have added.

4. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 28.

## ■ Memory full

When you receive a message, and the memory for the messages is full, *Memory full. Unable to receive messages.* is shown. To first delete old messages, select **OK** > **Yes** and the folder. Scroll to the desired message, and select **Delete**. If more messages are to be deleted, select **Mark**. Mark all the messages you want to delete, and select **Options** > *Delete marked*.

## ■ Folders

The phone saves received messages in the *Inbox* folder.

Messages that have not yet been sent are saved in the *Outbox* folder.

To set the phone to save the sent messages in the *Sent items* folder, see *Save sent messages* in "General settings," p. 36.

To save the message that you write and want to send later in the *Drafts* folder, select **Options** > *Save message* > *Drafts*.

You can move your messages to the *Saved items* folder. To organize your *Saved items* sub folders, select **Menu** > *Messaging* > *Saved items*. To add a folder, select **Options** > *Add folder*.

To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select **Options** > *Delete folder* or *Rename folder*.

Your phone has templates. To create a new template, save a message as a template. To access the template list, select **Menu** > *Messaging* > *Saved items* > *Templates*.

## ■ Flash messages

Flash messages are text messages that are instantly displayed upon reception. Flash messages are not automatically saved.

### Write a flash message

Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Flash message*. Enter the recipient's phone number in the *To:* field. Scroll down, and write your message in the *Message:* field. The maximum length of a flash message is 70 characters. To insert a blinking text into the message, select **Options** > *Insert blink character* to set a marker. The text behind the marker blinks until a second marker is inserted.

### Receive a flash message

A received flash message is indicated with *Message:*, the number of messages received, and a few words from the beginning of the message. To read the message, select **Show**. To extract phone numbers, e-mail addresses, and website addresses from the current message, select **Options** > *Use detail*. To save the message, select **Save** and the folder in which you want to save it.

## ■ Nokia Xpress audio messaging

You can use MMS to create and send an audio message in a convenient way. MMS must be activated before you can use audio messages.

## Create an audio message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Audio message*. The recorder opens. To use the recorder, see "Voice recorder," p. 63.
2. Speak your message.
3. Enter the recipient's phone number in the *To*: field. To retrieve a phone number from *Contacts*, select **Add** > *Contact*. To send the message to multiple recipients, add the desired contacts one by one. To send the message to persons in a group, select *Contact group* and the desired group. To retrieve the contacts to which you recently sent messages, select **Add** > *Recently used*.
4. To send the message, select **Send**.

## Receive an audio message

When your phone receives an audio message, *1 audio message received* is displayed. To open the message, select **Play**; or if more than one message is received, select **Show** > **Play**. To listen to the message later, select **Exit**. To see the available options, select **Options**.

## ■ E-mail application

The e-mail application uses a packet data connection (network service) to allow you to access your e-mail account from your phone when you are not in the office or at home. This e-mail application is different from the SMS e-mail function. To use the e-mail function on your phone, you need a compatible e-mail system.

You can write, send, and read e-mail with your phone. You can also save and delete the e-mail on a compatible PC. Your phone supports POP3 and IMAP4 e-mail servers.

Before you can send and retrieve any e-mail messages, you must do the following:

- Obtain a new e-mail account or use your current account. To check the availability of your e-mail account, contact your e-mail service provider.
- Check your e-mail settings with your network operator or e-mail service provider. You may receive the e-mail configuration settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57.

To activate the e-mail settings, select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *E-mail messages*. See "E-mail messages," p. 38.

This application does not support keypad tones.

## Setting wizard

The setting wizard will start automatically if no e-mail settings are defined in the phone. To enter the settings manually, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > **Options** > *Manage accounts* > **Options** > *New*.

The *Manage accounts* options allow you to add, delete, and change the e-mail settings after they are defined. Make sure that you have defined the correct preferred access point for your operator. See "Configuration," p. 57. The e-mail application requires an internet access point without a proxy. WAP access points normally include a proxy and do not work with the e-mail application.

## Write and send an e-mail

You can write your e-mail message before connecting to the e-mail service; or connect to the service first, then write and send your e-mail.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Write new e-mail*.
2. If more than one e-mail account is defined, select the account from which you want to send the e-mail.
3. Enter the recipient's e-mail address.
4. Write a subject for the e-mail.
5. Write the e-mail message. See "Write text," p. 24.

To attach a file to the e-mail, select **Options** > *Attach file* and a file from *Gallery*.

6. To send the e-mail message immediately, select **Send** > *Send now*.

To save the e-mail in the *Outbox* folder to be sent later, select **Send** > *Send later*.

To edit or continue writing your e-mail later, select **Options** > *Save as draft*. The e-mail is saved in *Outboxes* > *Drafts*.

To send an e-mail after saving a draft in the outbox, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > **Options** > *Send now* or *Send and check for e-mail*.

## Download e-mail

1. To download e-mail messages that have been sent to your e-mail account, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Check new e-mail*.

If more than one e-mail account is defined, select the account from which you want to download the e-mail.

The e-mail application only downloads e-mail headers at first.

2. Select **Back**.
3. Select *Inboxes*, the account name, and the new message, and select **Retrieve** to download the complete e-mail message.

To download new e-mail messages and to send e-mail that has been saved in the *Outbox* folder, select **Options** > *Send and check for e-mail*.

## Read and reply to e-mail



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

Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Inboxes*, the account name, and the desired message. While reading the message, select **Options** to view the available options. To reply to an e-mail, select **Reply** > *Original text* or *Empty message*. To reply to many, select **Options** > *Reply to all*. Confirm or edit the e-mail address and subject, then write your reply. To send the message, select **Send** > *Send now*.

## **E-mail folders**

Your phone saves e-mail that you have downloaded from your e-mail account in the *Inboxes* folder. The *Inboxes* folder contains the following folders: "Account name" for incoming e-mail, *Archive* for archiving e-mail, *Custom 1–Custom 3* for sorting e-mail, *Junk* where all spam e-mail is stored, *Drafts* for saving unfinished e-mail, *Outbox* for saving e-mail that has not been sent, and *Sent items* for saving e-mail that has been sent.

To manage the folders and their e-mail content, select **Options** to view the available options of each folder.

## **Spam filter**

The e-mail application allows you to activate a built-in spam filter. To activate and define this filter, select **Options** > *Spam filter* > *Settings* in the main e-mail idle screen. The spam filter allows the user to put specific senders on a black or white list. Black list sender messages are filtered to the *Junk* folder. Unknown and White list sender messages are downloaded into the account inbox. To blacklist a sender, select the e-mail message in the *Inboxes* folder and **Options** > *Blacklist sender*.

## **■ Instant messaging**

You can take text messaging to the next level by experiencing instant messaging (IM) (network service) in a wireless environment. You can engage in IM with friends and family, regardless of the mobile system or platform (like the internet) they are using, as long as you all use the same IM service.

Before you can start using IM, you must first subscribe to your wireless service provider's text messaging service and register with the IM service you want to use. You must also obtain a user name and password before you can use IM. See "Register with an IM service," p. 33 for more information.



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

To set the required settings for the IM service, see *Connection settings* in "Access," p. 33. The icons and texts on the display may vary, depending on the IM service.

While you are connected to the IM service, you can use the other functions of the phone, and the IM conversation remains active in the background. Depending on the network, the active IM conversation may consume the phone battery faster, and you may need to connect the phone to a charger.

## Register with an IM service

You can do this by registering over the internet with the IM service provider you have selected to use. During the registration process, you will have the opportunity to create the user name and password of your choice. For more information about signing up for IM services, contact your wireless service provider.

## Access

To access the *Instant messages* menu while still offline, select **Menu > Messaging > Instant messages** (*Instant messages* may be replaced by another term depending on the service provider). If more than one set of connection settings for IM service is available, select the one you want. If there is only one set defined, it is selected automatically.

The following options are shown:

**Login** – to connect to the IM service. To set the phone to automatically connect to the IM service when you switch on the phone; in the login session, scroll to *Automatic login*: and select **Change > On**, or select **Menu > Messaging > Instant messages**, connect to the IM service, and select **Options > Settings > Automatic login**.

**Saved conversations**—to view, erase, or rename the conversations that you saved during an IM session

**Connection settings**—to edit the settings needed for messaging and presence connection

## Connect

To connect to the IM service, access the *Instant messages* menu, select the IM service, if needed, and select **Login**. When the phone has successfully connected, *Logged in* is displayed.

To disconnect from the IM service, select **Options > Logout**.

## Sessions

When connected to the IM service your status as seen by others is shown in a status line: *My status: Online*, *My status: Busy* or *Status: Appear offline* – to change own status, select **Change**.

Below the status line there are three folders containing your contacts, showing their status, and the number of conversations: *Conversations*, *Online* and *Offline*. To expand the folder highlight it and select **Expand** (or press scroll right), to collapse the folder select **Collapse** (or press scroll left).

**Conversations** – shows the list of new and read instant messages or invitations to IM during the active IM session.

 indicates a new group message.

 indicates a read group message.

 indicates a new instant message.

 indicates a read instant message.

 indicates an invitation.

The icons and texts on the display may vary, depending on the IM service you have selected.

*Online*—shows the number of contacts that are online

*Offline*—shows the number of contacts that are offline

To start a conversation, expand the *Online* or the *Offline* folder, scroll to the contact with whom you would like to chat, and select **Chat**. To answer an invitation or to reply to a message, expand the *Conversations* folder, scroll to the contact to whom you would like to chat, and select **Open**. To add contacts, see "Add IM contacts," p. 35.

*Groups* > *Public groups*—the list of bookmarks to public groups provided by the service provider is displayed, but not visible if groups are not supported by the network. To start an IM session with a group, scroll to a group, and select **Join**. Enter the screen name that you want to use as your nickname in the conversation. When you have successfully joined the group conversation, you can start a group conversation. You can create a private group. See "Groups," p. 35.

*Search* > *Users* or *Groups*—to search for other IM users or public groups on the network by phone number, screen name, e-mail address, or name. If you select *Groups*, you can search for a group by a member in the group, or by group name, topic, or ID.

*Options* > *Chat* or *Join group*—to start the conversation when you have found the user or the group that you want.

### Accept or reject an invitation

In the standby mode, when you are connected to the IM service and you receive a new invitation, *New invitation received* is displayed. To read it, select **Read**. If more than one invitation is received, scroll to the invitation you want, and select **Open**. To join the private group conversation, select **Accept**, and enter the screen name you want to use as your nickname. To reject or delete the invitation, select *Options* > *Reject* or *Delete*.

### Read an instant message

In the standby mode, when you are connected to the IM service, and you receive a new message that is not a message associated with an active conversation, *New instant message* is displayed. To read it, select **Read**.

If you received more than one message, the number of new instant messages appears in the display. Select **Read**, scroll to a message, and select **Open**.

New messages received during an active conversation are held in *Instant messages* > *Conversations*. If you receive a message from someone who is not in *IM contacts*, the sender ID is displayed. To save a new contact that is not in the phone memory, select *Options* > *Save contact*.

### Participate in a conversation

To join or start an IM session, write your message; and select **Send**, or press the call key. Select *Options* to view the available options.

If you receive a new message during a conversation from a person who is not taking part in the current conversation,  is displayed, and the phone sounds an alert tone.

Write your message; select **Send**, or press the call key. Your message is displayed, and the reply message is displayed below your message.

## Add IM contacts

When connected to the IM service, in the IM main menu select **Options** > *Add contact*. Select *By mobile number*, *Enter ID manually*, *Search from server*, or *Copy from server* (depending on service provider). When the contact is successfully added, the phone confirms it. Scroll to a contact. To start a conversation, select **Chat**.

## Block or unblock messages

When you are in a conversation and want to block messages, select **Options** > *Block contact*. A confirmation query is shown, select **OK** to block messages from this contact.

To block messages from a specific contact in your contacts list, scroll to the contact in *Conversations*, and select **Options** > *Block contact* > **OK**.

To unblock a contact, in the IM main menu select **Options** > *Blocked list*. Scroll to the contact you want to unblock and select **Unblock** > **OK**.

## Groups

You can create your own private groups for an IM conversation, or use the public groups provided by the service provider. The private groups exist only during an IM conversation, and the groups are saved on the server of the service provider. If the server you are logged into does not support group services, all group-related menus are dimmed.

### **Public**

You can bookmark public groups that your service provider may maintain. Connect to the IM service, and select **Groups** > *Public groups*. Scroll to a group with which you want to chat, and select **Join**. If you are not in the group, enter your screen name as your nickname for the group. To delete a group from your group list, select **Options** > *Delete group*.

To search for a group, select **Groups** > *Public groups* > *Search groups*. You can search for a group by a member in the group, by group name, topic, or ID.

### **Private**

Connect to the IM service, and from the main menu select **Options** > *Create group*. Enter the name for the group and the screen name that you want to use as your nickname. Mark the private group members in the contacts list, and write an invitation.

## ■ **Voice messages**

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

To call your voice mailbox, select **Menu** > *Messaging* > *Voice messages* > *Listen to voice messages*. To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select *Voice mailbox number*.

If supported by the network,  indicates new voice messages. To call your voice mailbox number, select **Listen**.

## ■ Info messages

With *Info messages* (network service), you can receive messages on various topics from your service provider. To check availability, topics, and the relevant topic numbers, contact your service provider.

## ■ Service commands

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

## ■ Delete messages

To delete messages, select **Menu** > *Messaging* > *Delete messages* > *By message* to delete single messages, *By folder* to delete all messages from a folder, or *All messages*. If a folder contains unread messages, the phone asks whether you want to delete them also.

## ■ Message settings

### General settings

General settings are common for text and multimedia messages.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *General settings* and from the following options:

*Save sent messages* > *Yes*—to set the phone to save the sent messages in the *Sent items* folder

*Overwriting in Sent items* > *Allowed*—to set the phone to overwrite the old sent messages with the new ones when the message memory is full. This setting is shown only if you set *Save sent messages* > *Yes*.

*Font size*—to select the font size used in messages

*Graphical smileys* > *Yes*—to set the phone to replace character-based smileys with graphical ones

### Text messages

The text message settings affect the sending, receiving, and viewing of text and SMS e-mail messages.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *Text messages* and from the following options:

*Delivery reports* > *On*—to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

*Message centers* > *Add center*—to set the phone number and name of the message center that is required for sending text messages. You receive this number from your service provider.

*Message center in use*—to select the message center in use

*E-mail message centers* > *Add center*—to set the phone numbers and name of the e-mail center for sending SMS e-mails

*E-mail center in use*—to select the SMS e-mail message center in use

*Message validity*—to select the length of time for which the network attempts to deliver your message

*Messages sent via*—to select the format of the messages to be sent: *Text*, *Page*, or *Fax* (network service)

*Use packet data* > *Yes*—to set GPRS as the preferred SMS bearer

*Character support* > *Full*— to select all characters in the messages to be sent as viewed. If you select *Reduced*, characters with accents and other marks may be converted to other characters. When writing a message, you can preview it to see how the message will look to the recipient. See "Write and send a text message," p. 26.

*Reply via same center* > *Yes*—to allow the recipient of your message to send you a reply using your message center (network service)

## **Multimedia messages**

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

You may receive the configuration settings for multimedia messaging as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *Multimedia messages* and from the following options:

*Delivery reports* > *On*—to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

*Image size (multimedia)*—to set the image size in multimedia messages. Before sending, images will be reduced to the selected size.

*Default slide timing*—to define the default time between slides in multimedia messages

*Allow multimedia receipt*—to receive or block the multimedia message, select *Yes* or *No*. If you select *In home network*, you cannot receive multimedia messages when outside your home network. The default setting of the multimedia message service is generally *In home network*. The availability of this menu depends on your phone.

*Incoming multimed. msgs.*—to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to reject the reception. This setting is not shown if *Allow multimedia receipt* is set to *No*.

*Allow advertisements*—to receive or reject advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia receipt* is set to *No* or *Incoming multimed. msgs.* is set to *Reject*.

*Configuration settings* > *Configuration*—only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal configuration* for multimedia messaging. Select *Account* and an MMS service account contained in the active configuration settings.

## E-mail messages

The settings affect the sending, receiving, and viewing of e-mail.

You may receive the configuration settings for the e-mail application as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57.

To activate the settings for the e-mail application, select **Menu > Messaging > Message settings > E-mail messages** and from the following options:

*Configuration*—to select the set that you want to activate

*Account*—to select an account provided by the service provider

*My name*—to enter your name or nickname

*E-mail address*—to enter your e-mail address

*Include signature*—to define a signature that is automatically added to the end of your e-mail when you write your message

*Reply-to address*—to enter the e-mail address to which you want the replies to be sent

*SMTP user name*—to enter the name that you want to use for outgoing mail

*SMTP password*—to enter the password that you want to use for outgoing mail

*Display terminal window > Yes*—to perform manual user authentication for intranet connections

*Incoming server type > POP3 or IMAP4*—to select the type of e-mail system that you are using. If both types are supported, select *IMAP4*

*Incoming mail settings*—to select available options for *POP3* or *IMAP4*

## 8. Call log

---



The phone registers your missed, received, and dialed calls if the network supports it and the phone is switched on and within the network service area.

To view the information on your calls, select **Menu > Log > Missed calls, Received calls, or Dialed numbers**. To view your recent missed and received calls and the dialed numbers chronologically, select *Call log*. To view the contacts to whom you most recently sent messages, select *Message recipients*.

To view the approximate information on your recent communications, select **Menu > Log > Call timers, Packet data counter, or Packet data timer**.

To view how many text and multimedia messages you have sent and received, select **Menu > Log > Message log**.



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

Some timers may be reset during service or software upgrades.

## ■ Positioning information

The network may send you a location request. You can ensure that the network will deliver location information of your phone only if you approve it (network service). Contact your service provider to subscribe and to agree upon the delivery of location information.

To accept or reject the location request, select **Accept** or **Reject**. If you miss the request, the phone automatically accepts or rejects it according to what you have agreed with your network operator or service provider. The phone displays *1 missed position request*. To view the missed location request, select **Show**.

To view or delete the information on the 10 most recent privacy notifications and requests, select **Menu > Log > Positioning > Position log > Open folder or Delete all**.

## 9. Web

---



You can access various mobile internet services with your phone browser.



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

Check the availability of these services, pricing, tariffs, and instructions with your service provider. With the phone browser you can view the services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the internet pages.

## ■ Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service," p. 9. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 57.

## ■ Connect to a service

Ensure that the correct configuration settings of the service are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu > Web > Settings > Configuration settings**.
2. Select **Configuration**. Only the configurations that support the browsing service are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal configuration* for browsing. See "Set up browsing," p. 39.
3. Select **Account** and a browsing service account contained in the active configuration settings.
4. Select **Display terminal window > Yes** to perform manual user authentication for intranet connections.

Make a connection to the service in one of the following ways:

- Select **Menu** > *Web* > *Home*; or in the standby mode, press and hold **0**.
- To select a bookmark of the service, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.
- To select the last URL, select **Menu** > *Web* > *Last web address*.
- To enter the address of the service, select **Menu** > *Web* > *Go to address*. Enter the address of the service, and select **OK**.

## ■ Browse pages

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

### Browse with phone keys

To browse through the page, scroll in any direction.

To select a highlighted item, press the call key, or select **Select**.

To enter letters and numbers, press the **0** to **9** keys. To enter special characters, press **\***.

### Options while browsing

Select from the following options:

*Home*—to return to your start page

*Shortcuts*—to open a new list of options that are specific to the page. This option is only available if the page contains shortcuts.

*Add bookmark*—to save the page as a bookmark

*Bookmarks*—to access the list of bookmarks. See "Bookmarks," p. 40.

*Page options*—to show the list of options for the active page

*History*—to get a list showing the last visited URLs

*Downloads*—to show the list of bookmarks for downloading

*Other options*—to show a list of other options

*Reload*—to reload and update the current page

The service provider may also offer other options.

### Direct calling

While browsing, you can make a phone call and save a name and a phone number from a page.

## ■ Bookmarks

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

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

2. Scroll to a bookmark, and select it, or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.
3. Select **Options** to view, edit, delete, or send the bookmark; to create a new bookmark; or to save the bookmark to a folder.

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

## Receive a bookmark

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. To view the bookmark, select **Show**.

## ■ Appearance settings

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

*Text wrapping* > *On*—to set the text to continue on the next line on the display. If you select *Off*, the text is abbreviated.

*Font size*—to set the font size

*Show images* > *No*—to hide pictures on the page. This can speed up the browsing of pages that contain a lot of pictures.

*Alerts* > *Alert for unsecure conn.* > *Yes*—to set the phone to alert when a secure connection changes to an unsecure one during browsing

*Alerts* > *Alert for unsecure items* > *Yes*—to set the phone to alert when a secure page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 43.

*Character encoding* > *Content encoding*—to select the encoding for the browser page content

*Character encoding* > *Unicode (UTF-8) web add.* > *On*—to set the phone to send a URL as a UTF-8 encoding. You may need this setting when you access a web page created in foreign language.

*Screen size* > *Full* or *Small*—to set the screen layout

*JavaScript* > *Enable*—to enable the Java scripts

## ■ Security settings

### Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," p. 43.

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

## Scripts over secure connection

You can select whether to allow the running of scripts from a secure page. The phone supports WML scripts.

While browsing, to allow the scripts, select **Options** > *Other options* > *Security* > *WMLScript settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *WMLScripts in sec. conn.* > *Allow*.

## ■ Download settings

To automatically save all downloaded files in *Gallery*, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Downloading settings* > *Automatic saving* > *On*.

## ■ Service inbox

The phone is able to receive service messages sent by your service provider (network service). Service messages are notifications (for example, news headlines), and they may contain a text message or an address of a service.

To access the *Service inbox* in the standby mode, when you have received a service message, select **Show**. If you select **Exit**, the message is moved to the *Service inbox*. To access the *Service inbox* later, select **Menu** > *Web* > *Service inbox*.

To access the *Service inbox* while browsing, select **Options** > *Other options* > *Service inbox*. Scroll to the message you want. To activate the browser and download the marked content, select **Retrieve**. To display detailed information on the service notification or to delete the message, select **Options** > *Details* or *Delete*.

## Service inbox settings

Select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Service inbox settings*.

To set whether you want to receive service messages, select *Service messages* > *On* or *Off*.

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

To set the phone to automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message, select *Automatic connection* > *On*. If you select *Off*, the phone activates the browser only after you select **Retrieve** when the phone has received a service message.

## ■ Cache memory

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

To empty the cache while browsing, select **Options** > *Other options* > *Clear the cache*; in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Clear the cache*.

## ■ Browser security

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

### Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection, and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys. The certificates are saved in the security module by the service provider.

To view or change the security module settings, select **Menu** > *Settings* > *Security* > *Security module settings*.

### Certificates



**Important:** Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If Expired certificate or Certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct. Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by the service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone, select **Menu** > *Settings* > *Security* > *Authority certificates* or *User certificates*.



is displayed during a connection, if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

## Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page, for example, the title of the book you want to buy and its price. The text to sign, which may include the amount and date, is shown.

Check that the header text is *Read* and that the digital signature icon (  ) is shown.

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

To sign the text, read all of the text first, and select **Sign**.

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

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "Access codes," p. 8), and select **OK**. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

## 10. SIM services

---



Your SIM card may provide additional services. You can access this menu only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the available services.

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

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select **Menu > Settings > Phone > Confirm SIM serv. actions > Yes**.

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

## 11. Contacts

---



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

The phone memory may save contacts with additional details, such as various phone numbers and text items. You can also save an image for a limited number of contacts.

The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

The contacts saved in the SIM card memory are indicated by  .

## ■ Search for a contact

Select **Menu** > *Contacts* > *Names*. Scroll through the list of contacts, or enter the first characters of the name you are searching for.

## ■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory. To save a name and phone number, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Add new contact*. Enter the last name, first name, the phone number; and select *Save*. To save the first contact, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > *Add*.

## ■ Save details

In the phone memory for contacts you can save different types of phone numbers, and short text items per name. You can also select a tone or a video clip for a contact.

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

1. Make sure that the memory in use is *Phone* or *Phone and SIM*. See "Settings," p. 48.
2. Search for the contact to which you want to add a detail, and select **Details** > **Options** > *Add detail*. Select from the options available.

To search for an ID from the server of your service provider if you have connected to the presence service, select *User ID* > *Search*. See "My presence," p. 46. If only one ID is found, it is automatically saved. Otherwise, to save the ID, select **Options** > *Save*. To enter the ID, select *Enter ID manually*. Enter the ID, and select **OK** to save it.

## ■ Copy contacts

To copy a name and phone number from the phone contact memory to the SIM card memory, or vice versa, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Copy contact*. To move all contacts from the SIM card to phone memory, or vice versa, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > *Move contacts* or *Copy contacts* > *From phone to SIM card* or *From SIM card to phone*. To copy more than one contact, but not all contacts, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Mark*. Scroll and mark the contacts you want to move and select *Move marked* or *Copy marked*.

## ■ Edit contact details

Search for the contact you want to edit, and select **Details**. To edit a name, number, text item, or to change the image, select **Options** > *Edit*. To change the number type, scroll to the desired number, and select **Options** > *Change type*. To set the selected number as the default number, select *Set as default*. You cannot edit an ID when it is on the *IM contacts* or *Subscribed names* list.

## ■ Delete contacts

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > *Contacts* > *Delete all contacts* > *From phone memory* or *From SIM card*. Confirm with the security code.

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > *Delete contact*.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > *Delete* and from the options available. Deleting an image or video clip from contacts does not delete it from *Gallery*.

## ■ My presence

With the presence service (network service), you can share your presence status with other users with compatible devices and access to the service, such as your family, friends, and colleagues. Presence status includes your availability, status message, and personal logo. Other users who have access to the service and who request your information are able to see your status. The requested information is shown in *Subscribed names* in the viewers' *Contacts* menu. You can personalize the information that you want to share with others and control who can see your status.

Before you can use presence, you must subscribe to the service. To check the availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator or service provider, from whom you also receive your unique ID, password, and the settings for the service. See "Configuration," p. 57.

While you are connected to the presence service, you can use the other functions of the phone, and the presence service is active in the background. If you disconnect from the service, your presence status is shown for a certain amount of time to viewers, depending on the service provider.

Select **Menu** > *Contacts* > *My presence* and from the following options:

*Connect to 'My presence' or Disconnect from service*—to connect to or disconnect from the service

*View my presence* > *Private presence* or *Public presence*—to view your presence status

*Edit my presence* > *My availability*, *My presence message*, *My presence logo*, or *Show to*—to change your presence status

*My viewers* > *Current viewers*, *Private list*, or *Blocked list*—to view the persons who are subscribed to or blocked from your presence information

*Settings* > *Show pres. in standby*, *Connection type*, or *Presence settings*.

## ■ Subscribed names

You can create a list of contacts whose presence status information you want to be aware of. You can view the information if it is allowed by the contacts and the network. To view these subscribed names, scroll through the contacts, or use the *Subscribed names* menu.

Ensure that the memory in use is *Phone* or *Phone and SIM*. See "Settings," p. 48.

To connect to the presence service, select **Menu** > *Contacts* > *My presence* > *Connect to 'My presence'*.

### Add contacts to the subscribed names

1. Select **Menu** > *Contacts* > *Subscribed names*. If you have not connected to the presence service, the phone asks if you want to connect now.
2. If you have no contacts on your list, select **Add**. Otherwise, select **Options** > *Subscribe new*. Your list of contacts is shown.
3. Select a contact from the list. If the contact has a saved ID, the contact is added to the subscribed names list. If there is more than one ID, select one of them. After subscription to the contact, *Subscription activated* is shown.



**Tip:** To subscribe to a contact from the *Contacts* list, search for the contact you want, and select **Details** > **Options** > *Request presence* > *As subscription*.

If you only want to view the presence information but not to subscribe to a contact, select *Request presence* > *One time only*.

### View the subscribed names

To view the presence information, see also "Search for a contact," p. 45.

1. Select **Menu** > *Contacts* > *Subscribed names*.

The status information of the first contact on the subscribed names list is displayed. The information that the person wants to make available to others may include text and an icon.

 ,  , or  indicates that the person is available, not visible to others, or not available.

 indicates that the person's presence information is not available.

2. Select **Options** > *View details* to view the details of the selected contact or **Options** > *Subscribe new*, *Send message*, *Send business card*, or *Unsubscribe*.

### Unsubscribe a contact

To unsubscribe a contact from the *Contacts* list, select the contact and **Options** > *Unsubscribe* > **OK**.

To unsubscribe from the *Subscribed names* menu, see "View the subscribed names," p. 47.

## ■ Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Details > Options > Send business card > Via multimedia, Via text message, or Via Bluetooth.**

When you have received a business card, select **Show > Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit > Yes.**

## ■ Settings

Select **Menu > Contacts > Settings** and from the following options:

*Memory in use*—to select the SIM card or phone memory for your contacts. Select *Phone and SIM* to recall names and number from both memories. In that case, when you save names and numbers, they are saved in the phone memory.

*Contacts view*—to select how the names and numbers in *Contacts* are displayed

*Name display*—to select whether the contact's first or last name is displayed first

*Font size*—to set the font size for the list of contacts

*Memory status*—to view the free and used memory capacity

## ■ Groups

Select **Menu > Contacts > Groups** to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones and group images.

## ■ 1-touch dialing

To assign a number to a 1-touch dialing key, select **Menu > Contacts > 1-touch dialing**, and scroll to the 1-touch dialing number that you want.

Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options > Change**. Select **Find** and the contact you want to assign. If the *1-touch dialing* function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call," p. 55.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 20.

# 12. Settings

---



## ■ Profiles

Your phone has various setting groups called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles*, the desired profile, and from the following options:

*Activate*—to activate the selected profile

*Customize*—to personalize the profile. Select the setting you want to change, and make the changes.

*Timed*—to set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, and set the end time. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed becomes active.

## ■ Themes

A theme contains many elements for personalizing your phone, such as wallpaper, screen saver, color scheme, and a ringing tone.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes* and from the following options:

*Select theme*—to set a theme in your phone. A list of folders in *Gallery* opens. Open the *Themes* folder, and select a theme.

*Theme downloads*—to open a list of links to download more themes

## ■ Tones

You can change the tone settings of the selected active profile.

Select **Menu** > *Settings* > *Tones*. You can find the same settings in the *Profiles* menu. See *Customize* in "Profiles," p. 48.

To set the phone to ring only for calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select *Alert for*. Scroll to the caller group you want or *All calls*, and select **Mark**.

Select **Options** > *Save* to save the settings or *Cancel* to leave the settings unchanged.

If you select the highest ringing tone level, the ringing tone reaches its highest level after a few seconds.

A theme may contain a tone that sounds when you open and close the phone. To switch off the tone, change the setting in *Other tones*. Please note that this setting also switches off the warning tones.

## ■ Display

Select **Menu** > *Settings* > *Display* and from the available options.

### Standby mode settings

Select *Standby mode settings* and from the following options:

*Active standby*—to switch the active standby mode on or off and to organize and personalize the active standby mode. See "Active standby," p. 17.

*Wallpaper*—to add the background image to the display in the standby mode

*Slide animation*—to set your phone to display an animation when you open and close the phone

*Standby font color*—to select the color for the texts on the display in the standby mode  
*Navigation key icons*—to display the icons of the current navigation key shortcuts in the standby mode when active standby is off

*Operator logo*—to set your phone to display or hide the operator logo. The menu is dimmed, if you have not saved the operator logo. For more information on availability of an operator logo, contact your network operator.

*Cell info display > On*—to display the cell identity, if available from the network

## Screensaver

Select *Screen saver* and from the following options:

*On* — to activate the screen saver for the display

*Screen savers > Image*—to choose an image or a graphic from the *Gallery*

*Screen savers > Slide set* and a folder in the *Gallery*—to use the images in the folder as a slide set

*Screen savers > Video clip* and a video clip from the *Gallery*—to run a video clip as screensaver

*Screen savers > Open camera*—to take a new photo as screensaver

*Screen savers > Analog clock or Digital clock*—to use a clock as screensaver

*Graphic downloads*—to download more images for the screen saver

*Time-out*—to set the time after which the screen saver is activated

## Powersaver

To automatically activate the screen saver time-out to optimize battery life, select **Menu > Settings > Display > Power saver > On**.

## Sleep mode

To turn the phone display off during inactivity, select **Menu > Settings > Display > Sleep mode > On**.

## Light indicator

To set the LED lights on the display when the phone is in the standby mode, select **Menu > Settings > Display > Light indicator** and the duration of time. When Sleep mode is activated, the keymat lights are activated after the screensaver time-out.

Your device must have an activated SIM card installed for the Light indicator to operate.



Note: Turning on the Light indicator consumes battery power and reduces the overall battery life of your device.

## Font size

To set the font size for reading and writing messages, and viewing contacts and web pages, select **Menu > Settings > Display > Font size**.

## ■ Time and date

To change the time, time zone, and date settings, select **Menu** > *Settings* > *Time and date* > *Clock, Date, or Auto-update of date/time* (network service).

When traveling to a different time zone, select **Menu** > *Settings* > *Time and date* > *Clock* > *Time zone* and the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich Mean Time (GMT) or Universal Time Coordinated (UTC). The time and date are set according to the time zone and enable your phone to display the correct sending time of received text or multimedia messages. For example, GMT -5 denotes the time zone for New York (USA), 5 hours west of Greenwich/London (UK).

## ■ My shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to often used functions of the phone.

### Left selection key

To select a function from the list for the left selection key, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Left selection key*. See also "Standby mode," p. 17.

If the left selection key is **Go to** to activate a function, in the standby mode, select **Go to** > **Options** and from the following options:

*Select options* – to add a function to the shortcut list or to remove one. Scroll to the function, and select **Mark** or **Unmark**.

*Organize* – to rearrange the functions on your personal shortcut list. Scroll to the function you want to move, and select **Move**. Scroll to where you want to move the function, and select **OK**.

### Right selection key

To select a function from the list for the right selection key, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Right selection key*. See also "Standby mode," p. 17.

### Shortcut bar

To choose and reorder applications shown by the shortcut bar in the active standby mode, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Shortcut bar*.

Select *Select links*, and mark the desired application in the list or in a folder. Select *Done* > **Yes** to confirm the selection.

Select *Organize links* to reorder the applications in the shortcut bar. Select an application, *Move*, and move it to an other position. Select *OK* to confirm. Select *Done* > **Yes** to save the shortcut sequence.

### Navigation key

To select shortcut functions for the scroll keys, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Navigation key*. Scroll to the desired key, and select **Change** and a function from the list. To remove a shortcut function from the key, select (*empty*). To reassign a function for the key, select **Assign**. See "Shortcuts in the standby mode," p. 18.

## Voice commands

To call contacts and carry out phone functions, say the voice commands. Voice commands are language-dependent. To set the language, see *Voice playback language* in "Phone," p. 56.

To select the phone functions to activate with a voice commands, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Voice commands* and a folder. Scroll to a function.  indicates that the voice tag is activated. To activate the voice tag, select **Add**. To play the activated voice command, select **Play**. To use voice commands, see "Enhanced voice dialing," p. 20.

To manage the voice commands, scroll to a phone function, and select from the following options:

*Edit or Remove*—to change or deactivate the voice command of the selected function

*Add all or Remove all*—to activate or deactivate voice commands to all functions in the voice commands list

*Enabling active standby*—to select a navigation key for active standby

## ■ Connectivity

You can connect the phone to a compatible device using a Bluetooth wireless technology or a USB data cable connection. You can also define the settings for EGPRS dial-up connections.

### Bluetooth wireless technology

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 + EDR supporting the following profiles: audio/video remote control profile, advanced audio distribution profile, general audio/video distribution profile, generic access, generic object exchange, hands-free, headset, object push, file transfer, dial-up networking, SIM access, and serial port. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

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

Bluetooth technology allows you to connect the phone to a compatible Bluetooth device within 10 meters (32 feet). Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and the other devices do not need to be in direct line-of-sight, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

### Set up a Bluetooth connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth* and from the following options:

*Bluetooth* > *On or Off*—to activate or deactivate the Bluetooth function.  indicates that Bluetooth is activated.

*Search for audio enhanc.*—to search for compatible Bluetooth audio devices. Select the device that you want to connect to the phone.

*Paired devices*—to search for any Bluetooth device in range. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Scroll to a device, and select **Pair**. Enter an agreed Bluetooth passcode of the device (up to 16 characters) to associate (pair) the device to your phone. You must only give this passcode when you connect to the device for the first time. Your phone connects to the device, and you can start data transfer.

## Bluetooth wireless connection

Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth**. To check which Bluetooth connection is currently active, select *Active devices*. To view a list of Bluetooth devices that are currently paired with the phone, select *Paired devices*.

Select **Options**—to access available options depending on the status of the device and the Bluetooth connection.

## Bluetooth settings

To define how your phone is shown to other Bluetooth devices, select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth > Bluetooth settings > My phone's visibility or My phone's name**.

If you are concerned about security, turn off the Bluetooth function, or set **My phone's visibility** to **Hidden**. Always accept only Bluetooth communication from others with whom you agree.

## Packet data (GPRS)

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile phones to send and receive data over an internet protocol (IP)based network. It enables wireless access to data networks such as the internet.

The applications that may use packet data are MMS, video streaming, browsing sessions, e-mail, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up.

To define how to use the service, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data connection** and from the following options:

*When needed*—to set the packet data connection to established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.

*Always online*—to set the phone to automatically connect to a packet data network when you switch the phone on. **G** or **E** indicates that the GPRS or EGPRS service is available. If you receive a call or a text message or make a call during a packet data connection, **G** or **E** indicates that the GPRS or EGPRS connection is suspended (on hold).

## Modem settings

You can connect the phone using Bluetooth wireless technology or USB data cable connection to a compatible PC and use the phone as a modem to enable EGPRS connectivity from the PC.

To define the settings for EGPRS connections from your PC, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data settings > Active access point**, and activate the access point you want to use. Select **Edit active access point > Alias for access point**, enter a name to change the access point settings, and select **OK**. Select **Packet data access point**, enter the access point name to establish a connection to an EGPRS network, and select **OK**. You can also set the EGPRS dial-up service settings (access point name) on your PC using the Nokia Modem Options software. See "Nokia PC Suite," p. 67. If you have set the settings both on your PC and on your phone, the PC settings are used.

## **Data transfer**

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with another compatible device (for example, a mobile phone), a compatible PC, or a remote internet server (network service).

Your phone allows data transfer with a compatible PC or another compatible device when using the phone without a SIM card. Note that when you use the phone without a SIM card, some functions appear dimmed in the menus and cannot be used. Synchronizing with a remote internet server is not possible without a SIM card.

### **Transfer contact list**

To copy or synchronize data from your phone, the name of the device and the settings must be in the list of transfer contacts. If you receive data from another device (for example, a compatible mobile phone), the corresponding transfer contact is automatically added to the list, using the contact data from the other device. *Server synchronization* and *PC synchronization* are the original items in the list.

To add a new transfer contact to the list (for example, a mobile phone), select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer > Options > Add transfer contact > Phone synchronization or Phone copy**, and enter the settings according to the transfer type.

To edit the copy and synchronize settings, select a contact from the transfer contact list and **Options > Edit**.



**Note:** Every individual device must have its own entry in the transfer contact list. Using one transfer contact for several devices is not possible.

To delete a transfer contact, select it from the transfer contact list, select **Options > Delete**, and confirm *Delete transfer contact?*. You cannot delete *Server synchronization* or *PC synchronization*.

### **Data transfer with a compatible device**

For synchronization, Bluetooth wireless technology or a cable connection is used. The other device is in the standby mode.

To start data transfer, select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer** and the transfer contact from the list, other than *Server synchronization* or *PC synchronization*. According to the settings, the selected data is copied or synchronized. The other device also must be activated for receiving data.

## Synchronize from a compatible PC

Before you synchronize data from calendar, notes, and contacts from a compatible PC, you must install the Nokia PC Suite software of your phone on the PC. Use Bluetooth wireless technology or a USB data cable for the synchronization, and start the synchronization from the PC.

## Synchronize from a server

To use a remote internet server, you must subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 9 and "Configuration," p. 57.

If you have saved data on the remote internet server, to synchronize your phone, start the synchronization from your phone.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Data transfer* > *Server synchronization*.

Depending on the settings, select *Initializing synchronization* or *Initializing copy*.

Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete, if the contacts or calendar are full.

## USB data cable

You can use the CA-101 USB data cable to transfer data between the phone and a compatible PC with Nokia PC Suite. To activate the phone for data transfer, connect the data cable to the phone and PC. See "Charge the battery with the CA-101 data cable," p. 13 for more information on connecting the data cable. The phone detects the data cable automatically.

## ■ Call

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and from the following options:

*Call forwarding*—to divert your incoming calls (network service). You may not be able to divert your calls if some call restriction functions are active. See *Call restrictions* in "Security," p. 57.

*Anykey answer* > *On*—to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the power key, the camera key, the left and right selection keys, or the end key

*Slide call handling* > *Open slide to answer calls*—to answer an incoming call by opening the slide

*Automatic redial* > *On*—to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt

*1-touch dialing* > *On*—to dial the names and phone numbers assigned to the 1-touch dialing keys, 2 to 9, by pressing and holding the corresponding number key

*Call waiting* > *Activate*—to have the network notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 21.

*Summary after call* > *On*—to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call

*Send my caller ID* > *Yes*—to show your phone number to the person you are calling (network service). To use the setting agreed upon with your service provider, select *Set by network*.

*Line for outgoing calls*—to select the phone line 1 or 2 for making calls if supported by your SIM card (network service). To switch calls with two phone lines active, press #.

*Slide call handling*—to select to answer and end calls by opening and closing the slide

## ■ Phone

Select **Menu** > *Settings* > *Phone* and from the following options:

*Language settings* — to set the display language of your phone, select *Phone language*. If you select *Automatic*, the phone selects the language according to the information on the SIM card. To select the USIM card language, select *SIM language*. To set a language for the voice playback, select *Voice playback language*. See "Enhanced voice dialing," p. 20 and *Voice commands* in "My shortcuts," p. 51.

*Security keypad*—to set the phone to ask for the security code when you unlock the keypad. Enter the security code, and select *On*.

*Automatic keypad*—to set a time to automatically activate the keypad.

*Welcome note*—to write the note you would like to be shown briefly when the phone is switched on.

*Flight query* > *On*—The phone asks every time when it is switched on whether the flight profile shall be used. With flight profile all radio connections are switched off. The flight profile should be used in areas sensitive to radio emissions.

*Phone updates*—to receive phone software updates from your service provider (network service). This option may not be available, depending on your phone. See "Phone software updates," p. 58.

*Operator selection* > *Automatic*—To set the phone to automatically, select one of the cellular networks available in your area. With *Manual* you can select a network that has a roaming agreement with your service provider.

*Confirm SIM serv. actions*—See "SIM services," p. 44.

*Help text activation*—to select whether the phone shows help texts.

*Start-up tone* > *On*—The phone plays a tone when it is switched on.

## ■ Enhancements

This menu or the following options are shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > *Settings* > *Enhancements*, an enhancement, and depending on the enhancement, from the following options:

*Default profile*—to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement.

*Automatic answer*—to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If *Incoming call alert* is set to *Beep once* or *Off*, automatic answer is off.

*Lights*—to set the lights permanently *On*. Select *Automatic* to set the lights on for 15 seconds after a key press.

## ■ Configuration

You can configure your phone with settings that are required for certain services to function correctly. The services are multimedia messaging, IM, synchronization, e-mail application, streaming, and browser. Your service provider may also send you these settings.

See "Configuration settings service," p. 9.

Select **Menu** > *Settings* > *Configuration* and from the following options:

*Default config. settings*—to view the service providers saved in the phone. Scroll to a service provider, and select **Details** to view the applications that the configuration settings of this service provider support. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options** > *Set as default*. To delete configuration settings, select *Delete*.

*Activ. default in all apps.*—to activate the default configuration settings for supported applications

*Preferred access point*—to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options** > *Details* to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.

*Connect to serv. support*—to download the configuration settings from your service provider

*Personal config. settings*—to add new personal accounts for various services manually, and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options** > *Add new*. Select the service type, and select and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options** > *Delete* or *Activate*.

## ■ Security

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

Select **Menu** > *Settings* > *Security* and from the following options:

*PIN code request* and *UPIN code request*—to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

*PIN2 code request*—to select whether the PIN2 code is required when using a specific phone feature which is protected by the PIN2 code. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

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

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

*Closed user group*—to specify a group of people whom you can call and who can call you (network service)

*Security level > Phone*—to set the phone to ask for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. If you select *Memory*, the phone asks for the security code when the SIM card memory is selected, and you want to change the memory in use.

*Access codes*—to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, or restriction password

*Code in use*—to select whether the PIN code or UPIN code should be active

*Authority certificates* or *User certificates*—to view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone. See "Certificates," p. 43.

*Security module settings*—to view *Security module details*, activate *Module PIN request*, or change the module PIN and signing PIN. See also "Access codes," p. 8.

## ■ Phone software updates

Your service provider may send phone software updates over the air directly to your device. This option may not be available, depending on your phone.



**Warning:** If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the update is completed and the device is restarted. Be sure to backup data before accepting a software update.

## Settings

To allow or disallow phone software updates, select **Menu > Settings > Configuration > Device manager settings > Service prov. sw updates** and following options:

*Always allow*—to perform all software downloads and updates automatically

*Confirm first*—to perform software downloads and updates only after your confirmation (default setting)

*Always reject*—to reject all software updates

Depending on your settings you will be notified that a software update is available for download or has been downloaded and installed automatically.

## Request a software update

Select **Menu > Settings > Phone > Phone updates** to request available phone software updates from your service provider. Select *Current software details* to display the current software version and check whether an update is needed. Select *Download phone softw.* to download and install a phone software update. Follow the instructions on the display.

## Install a software update

To start the installation when the installation was cancelled after the download, select *Install software update*.

The software update may take several minutes. If there are problems with the installation, contact your service provider.

## ■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > *Settings* > *Restore factory sett.*. Enter the security code. The names and phone numbers saved in *Contacts* are not deleted.

# 13. Gallery

---



In this menu you can manage images, video clips, music files, themes, graphics, tones, recordings, and received files. These files are stored in the phone memory and may be arranged in folders.

Your phone supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

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

To see the list of folders, select **Menu** > *Gallery*.

To see the available options of a folder, select a folder > **Options**.

To view the list of files in a folder, select a folder > **Open**.

To see the available options of a file, select a file > **Options**.

## ■ Print an image using Bluetooth connectivity

Images saved in the gallery can be printed using Bluetooth connectivity.

To send an image to a compatible Bluetooth printer, select **Menu** > *Gallery* > *Images* and the image you want to print. Select **Options** > *Send* > *Via Bluetooth*. Scroll to the Bluetooth printer shown in the list of active devices and press the center selection key.

# 14. Media

---



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

## ■ Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera.

### Take a photo

To start the camera, press the scroll up key, or select **Menu** > *Media* > *Camera*.

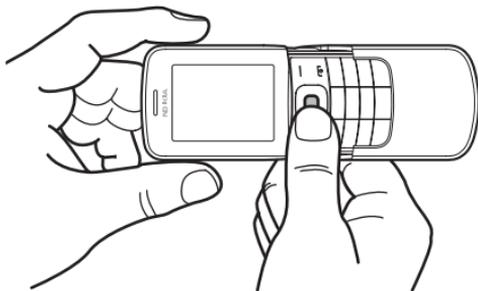
To take a picture in landscape format, hold the phone in a horizontal position.

Scroll left or right to change between camera (still image) and video mode.

To zoom in and out in the camera mode, scroll up and down, or press the volume keys.

To take a photo, select **Capture**.

The phone saves the photo in *Gallery* > *Images*.



Select **Options** to set *Night mode on* if the lighting is dim, *Self-timer on* to activate the self-timer, or *Img. sequence on* to take photos in a fast sequence. With the highest image size setting three photos are taken in a sequence. With other size settings five photos are taken.

Select **Options** > *Settings* > *Image preview time* and a preview time to display the taken photo on the display. During the preview time, select **Back** to take another photo or **Send** to send the photo as a multimedia message.

Your device supports an image capture resolution up to 1600 x 1200 pixels. The image resolution in these materials may appear different.

## ■ Record a video clip

To record a video, select **Menu** > *Options Media* > *Video*. To start the video recording, select **Record**. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Continue**. To stop the recording, select **Stop**. The phone saves the recording in *Gallery* > *Video clips*.

### Camera and video options

To use a filter with the camera or video, select **Options** > *Effects* > *Normal* > *False colors*, *Grayscale*, *Sepia*, *Negative*, or *Solarize*.

To change the camera or video settings, select **Options** > *Settings*.

## ■ Media player

With the media player you can view, play, and download files, such as images, audio, video, and animated images. You can also view compatible streaming videos from a network server (network service).

To select or download media, select **Menu** > *Media* > *Media player* > *Open gallery, Bookmarks, Go to address, or Media downloads*.

To set the step width for fast forward or rewind, select **Menu** > *Media* > *Media player* > *FF/Rew interval*.

## Configuration for a streaming service

You may receive the configuration settings required for streaming as a configuration message from the service provider. See "Configuration settings service," p. 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 57. To activate the settings, do the following:

1. Select **Menu** > *Media* > *Media player* > *Streaming settings* > *Configuration*. Only the configurations that support streaming are shown.
2. Select a service provider, *Default*, or *Personal configuration* for streaming.
3. Select *Account* and a streaming service account contained in the active configuration settings.

## ■ Music player

Your phone includes a music player for listening to music tracks, recordings, or other mp3 or aac sound files that you have transferred to the phone with the Nokia Audio Manager application, which is part of Nokia PC Suite. See "Nokia PC Suite," p. 67.

Music files stored in a folder in the phone memory or in a folder of the multimedia card will automatically be detected and added to the default track list.

To open the music player, select **Menu** > *Media* > *Music player*.

## Play the music tracks



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

When you open the *Music player* menu, the details of the first track on the default track list are shown. To play, select .

To adjust the volume level, use the volume keys on the side of the phone.

To stop the playing, select .

To skip to the next track, select . To skip to the beginning of the previous track, select .

To rewind the current track, select and hold . To fast forward the current track, select and hold . Release the key at the position you want.

## Settings for the music player

In *Music player* the following options may be available:

*Track list*—View all the tracks available on the track list and play the desired track. To play a track, scroll to the desired track, and select **Play**.

If you select **Options**, you can refresh the track list (for example, after adding new tracks to the list) and change the track list that is shown when you open the *Music player* menu if several track lists are available in the phone. You also may send a track to another phone.

*Play options*—Select *Random* to play the tracks on the track list in random order. Select *Repeat* to play the current track or the entire track list repeatedly. Select *Music source* to select a folder with music tracks.

*Media equalizer*—Select or define an equalizer setting. See "Equalizer," p. 63.

*Loudspeaker/Headset*—Listen to the music player using the phone loudspeaker or headset. (Only if a headset is attached).



**Tip:** When using a headset, press the headset key to skip to the next track.

*Web page*—to access a web page associated with the currently played track. This option is dimmed if no web page is available.

*Music downloads*—to connect to a browser service related to the current track. This function is only available when the address of the service is included in the track.

## ■ Radio

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



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

Select **Menu** > *Media* > *Radio*.

To use the graphical keys , , , or  on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

### Save radio frequencies

1. To start the search, select and hold  or . To change the radio frequency in 0.05 MHz steps, briefly press  or .
2. To save a frequency to a memory location, 1 to 9, press and hold the corresponding number key. To save a frequency to a memory location from 10 to 20, press briefly 1 or 2, and press and hold the desired number key, 0 to 9.
3. Enter the name of the radio station.

### Listen to the radio

Select **Menu** > *Media* > *Radio*. To scroll to the desired frequency, select  or , or press the headset key. To select a radio station, briefly press the corresponding number keys. To adjust the volume, press the volume keys.

Select from the following options:

*Turn off*—to turn off the radio

*Save station*—to save a new radio station

*Stations*—to select the list of saved stations. To delete or rename a station, scroll to the desired station, and select **Options** > *Delete station* or *Rename*.

*Mono output* or *Stereo output*—to listen to the radio in monophonic sound or in stereo

*Loudspeaker* or *Headset*—to listen to the radio using the loudspeaker or headset. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.

*Set frequency*—to enter the frequency of the desired radio station

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. During the call, the volume of the radio is muted.

When an application using a packet data or HSCSD connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.

## ■ Voice recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call, and save them in *Gallery*. This is useful when recording a name and phone number to write down later.

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

### Record sound

1. Select **Menu** > *Media* > *Voice recorder*.

To use the graphical keys , , or  on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options** > *Record*. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping sound. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear. To pause the recording, select .

3. To end the recording, select . The recording is saved in *Gallery* > *Recordings*.

To listen to the latest recording, select **Options** > *Play last recorded*.

To send the last recording, select **Options** > *Send last recorded*.

To see the list of recordings in *Gallery*, select **Options** > *Recordings list* > *Recordings*.

## ■ Equalizer

To control the sound quality, use the music player to amplify or diminish frequency bands.

Select **Menu** > *Media* > *Equalizer*.

To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select **Activate**.

To view, edit, or rename a selected set, select **Options** > *View*, *Edit*, or *Rename*. Not all sets can be edited or renamed.

## ■ Stereo widening

Stereo widening enhances the audio output of the phone by enabling a wider stereo sound effect. To change the setting, select **Menu > Media > Stereo widening**.

# 15. Organizer

---



## ■ Alarm clock

You can set the phone to alarm at a desired time. Select **Menu > Organizer > Alarm clock**.

To set the alarm, select **Alarm time**, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select **Alarm time > On** and change the time.

To set the phone to repeat the alert on selected days of the week, select **Repeat alarm**.

To select the alarm tone or set the radio as the alarm tone, select **Alarm tone**. If you select the radio as an alarm tone, connect the headset to the phone. The phone uses the last radio station you listened to as the alarm, and the alarm plays through the loudspeaker. If you remove the headset or switch off the phone, the default alarm tone replaces the radio.

To set a snooze time-out, select **Snooze time-out** and the time.

### Stop the alarm

The phone sounds an alert tone and flashes **Alarm!** and the current time on the display in the standby mode, even if the phone was switched off. To stop the alarm, select **Stop**. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for the time you set in **Snooze time-out**, then resumes.

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

## ■ Calendar

Select **Menu > Organizer > Calendar**.

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type, and the beginning of the note is shown below the calendar. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options > Week view**. To delete all notes in the calendar, select the month or week view, and select **Options > Delete all notes**.

Other options for the day view may be to make a note; delete, edit, move, or repeat a note; copy a note to another day; send a note with Bluetooth technology; or send a note to the calendar of another compatible phone as a text message or multimedia message. To set the date, time, time zone, date or time format, date separator, default view, or the first day of the week, select **Settings**. To set the phone to delete old notes automatically after a specified time, select **Auto-delete notes**.

## Make a calendar note

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

## Note alarm

The phone displays the note and if set, sounds a tone. With a call note () on the display, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for 10 minutes, select **Snooze**.

To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

## ■ To-do list

To save a note for a task that you must do, select **Menu** > *Organizer* > *To-do list*.

To make a note if no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options** > *Add*. Fill in the fields, and select **Save**.

To view a note, scroll to it, and select **View**. While viewing a note, you can select an option to edit the attributes. You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done.

You can sort the notes by priority or by deadline, send a note to another phone as a text message or a multimedia message, save a note as a calendar note, or access the calendar.

## ■ Notes

To write and send notes, select **Menu** > *Organizer* > *Notes*.

To make a note if no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options** > *Make a note*. Write the note, and select **Save**.

Other options include deleting and editing a note. While editing a note, you can also exit the text editor without saving the changes. You can send the note to compatible devices by Bluetooth wireless technology, text message, or a multimedia message.

## ■ Calculator

The calculator in your phone provides basic arithmetic and trigonometric functions, calculates the square and the square root, the inverse of a number, and converts currency values.



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

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. When 0 is displayed on the screen, enter the first number in the calculation. Press **#** for a decimal point. Scroll to the desired operation or function or select it from **Options**. Enter the second number. Repeat this sequence as many times as it is necessary. To start a new calculation, first select and hold **Clear**.

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



**Note:** When you change to a different base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

## ■ Countdown timer

Select **Menu** > *Organizer* > *Countdown timer*. Enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**. If you wish, write your own note text that is displayed when the time expires. To start the countdown timer, select **Start**. To change the countdown time, select *Change time*. To stop the timer, select *Stop timer*.

If the alarm time is reached when the phone is in the standby mode, the phone sounds a tone and flashes the note text if it is set or displays *Countdown completed*. To stop the alarm, press any key. If no key is pressed, the alarm automatically stops within 60 seconds. To stop the alarm and delete the note text, select **Exit**. To restart the countdown timer, select **Restart**.

## ■ Stopwatch

You can measure time, take intermediate times, or take lap times using the stopwatch. During timing, the other functions of the phone can be used. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

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.

Select **Menu** > *Organizer* > *Stopwatch* and from the following options:

*Split timing*—to take intermediate times. To start the time observation, select **Start**. Select **Split** every time that you want to take an intermediate time. To stop the time observation, select **Stop**.

To save the measured time, select **Save**.

To start the time observation again, select **Options** > *Start*. The new time is added to the previous time. To reset the time without saving it, select *Reset*.

*Lap timing*—to take lap times. Select *Lap* again each time you want to take an intermediate time

*Continue*—to view the timing that you have set in the background

*Show last time*—to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset

*View times* or *Delete times*—to view or delete the saved times

# 16. PC connectivity

---

You can send and receive e-mail, and access the internet when your phone is connected to a compatible PC through a Bluetooth or a data cable connection. You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communications applications.

## ■ Nokia PC Suite

With Nokia PC Suite you can synchronize contacts, calendar, notes, and to-do notes between your phone and the compatible PC or a remote internet server (network service). You can find more information and PC Suite on the Nokia website at [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support). Download version 6.83 or higher for your device.

## ■ EGPRS, HSCSD, and CSD

With your phone you can use the enhanced GPRS (EGPRS), general packet radio service (GPRS), high-speed circuit switched data (HSCSD), and circuit switched data (CSD, *GSM data*) data services.

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

The use of HSCSD services consumes the phone battery faster than normal voice or data calls. You may need to connect the phone to a charger for the duration of data transfer.

See "Modem settings," p. 53.

## ■ Data communication applications

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

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

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.

# 17. Battery information

---

## ■ Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger and then disconnect and reconnect it to start the charging.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

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

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

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

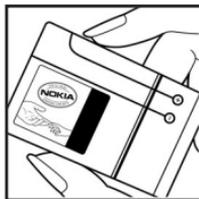
## ■ Nokia battery authentication

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

### Authenticate hologram

1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

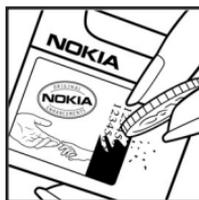


2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.

Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).



### What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).

# Care and maintenance

---

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Do not touch the display with hard or angular materials. Objects like earrings or jewelry may scratch the display.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

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

# Additional safety information

---

## ■ Small children

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

## ■ Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area, and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

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

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

## ■ Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

## Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should do the following:

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the pacemaker
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device, and move the device away.

## Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

## ■ Vehicles

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

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

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

## ■ Potentially explosive environments

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

## ■ Emergency calls



**Important:** Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

## To make an emergency call:

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

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.88 W/kg.

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

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.72 W/kg and when properly worn on the body is 0.52 W/kg. Information about this device model can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QMNRM-164.

## ■ Technical information

**Dimensions:** Width 45 mm (1.77 inches), Length 107 mm (4.21) inches, Depth 15.9 mm (0.62 inch)

**Weight:** < 143 grams (5.04 ounces) with BP-5M Li-polymer Battery (4.0V)

**Wireless networks:** 850, 900, 1800, 1900 MHz GSM

**Frequency range (Tx):** 850: 824–849 MHz; 900: 880–915 MHz;  
1800: 1710–1785 MHz; 1900: 1850–1910 MHz

**Frequency range (Rx):** 850: 869–894 MHz; 900: 925–960 MHz;  
1800: 1805–1880 MHz; 1900: 1930–1990 MHz

**Bluetooth:** 2402 - 2480 MHz

## ■ Battery information

This section provides information about battery charging times with the Travel Charger (AC-6), 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:

**Travel Charger (AC-6):** up to 2 hours 15 minutes

### 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.

**Talk time:** up to 3.5 hours

**Standby time:** up to 6 to 10 days

# Index

---

## NUMERICS

1-touch dialing 20, 48

## A

access codes 8  
accessories. See enhancements.  
active standby 17, 49  
alarm clock 64  
answer calls 21  
antenna 15  
applications  
    collection 22  
    download 9  
audio messages 29

## B

battery  
    authentication 69  
    charging 12, 68  
    charging times 74  
    discharging 68  
    information 74  
    installation 10  
    talk and standby times 74  
blacklist 32  
Bluetooth 52  
bookmarks 40  
browser  
    appearance settings 41  
    bookmarks 40  
    browsing pages 40  
    cache memory 43  
    certificates 43  
    cookies 41  
    digital signature 44  
    security 41  
    security module 43  
    set up 39  
business cards 48

## C

cache memory 43  
calculator 65  
calendar 64  
call  
    functions 20  
    log 38  
    options 21  
    settings 55  
    waiting 21  
call log 38  
call register. See call log.  
camera  
    record a video clip 60  
    take a photo 60  
care 70  
certificates 43  
certification information 73  
character case 24  
charge the battery 12  
charger  
    times 74  
circuit switched data 67  
clock settings 51  
codes 8  
configuration 57  
    setting service 9  
    settings 13  
contact information 9  
cookies 41  
countdown timer 66  
CSD. See circuit switched data.  
customer service 9

## D

data  
    communication 67  
    transfer 54  
data cable 55

- date settings 51
- delete messages 36
- digital signature 44
- display 17, 49
- downloads
  - applications 9
  - content 9
  - settings 42

## E

- EGPRS 53
- EGPRS. See packet data.
- e-mail application 30
- emergency calls 72
- end
  - call 20
- enhancements 7, 56
- equalizer 63
- explosive environments 72

## F

- factory settings 59
- flash messages 29
- FM radio 62

## G

- gallery 59
- games 22
- GPRS 53

## H

- handsfree. See loudspeaker.
- hearing aid 72
- high-speed circuit switched data 67
- HSCSD. See high-speed circuit switched data.

## I

- IMAP4 30
- indicators 18
- info messages 36
- installation
  - battery 10
  - SIM card 10

- instant messaging 32
- Internet

## J

- junk folder 32

## K

- keyguard 19
- keypad lock 19
- keys
  - keyguard 19
  - keypad lock 19
  - selection keys 17

## L

- language settings 56
- light indicator 50
- lights 57
- location information 39
- log 38
- loudspeaker 21

## M

- maintenance 70
- media player 60
- medical devices 71
- memory full 29
- menu 22
- message
  - folder 29
- message center number 25
- message settings
  - e-mail 38
  - general settings 36
  - multimedia messages 37
  - text messages 36
- messages
  - audio message 29
  - cancel sending 28
  - delete 36
  - flash message 29
  - info messages 36

- length indicator 26
- message settings 36
- sending 28
- service commands 36
- text 25
- voice message 35
- write text message 26

MMS. See multimedia messages.

multimedia messages

- create 27
- read 28
- reply 28
- send 27
- write 27

music player 61

## N

navigation 22

navigation key 51

network

- name on display 17
- services 6

Nokia contact information 9

notes 65

## O

offline mode 19

organizer 64

overview functions 8

## P

pacemakers 71

packet data 53, 67

parts 16

PC connectivity 67

PC Suite 67

phone

- care 70
- configuration 57
- keys 16
- maintenance 70

- open 17
- parts 16
- settings 56
- updates 56, 58

phone lock. See keypad lock.

PIN codes 8, 13

plug and play service 13

POP3 30

positioning 39

powersaver 50

predictive text input 24

presence 46

presenter 23

profiles 48

PUK codes 8

pushed messages 42

## R

radio 62

record sound 63

recorder 63

reject calls 21

repair service 9

restriction password 9

ringing tones 49

## S

safety

- additional information 71
- certification information 73
- emergency calls 72
- explosive environments 72
- guidelines 5
- hearing aid 72
- medical devices 71
- operating environment 71
- pacemakers 71
- SAR 73
- vehicles 72

SAR 73

screen saver 50

scrolling 22

- security
  - codes 8
  - module 43
  - settings 57
- selection keys 17
- service
  - commands 36
  - inbox 42
  - messages 42
- services
- settings 50
  - active standby 49
  - call 55
  - clock 51
  - configuration 57
  - connectivity 52
  - data transfer 54
  - date 51
  - display 49
  - downloads 42
  - enhancements 56
  - GPRS, EGPRS 53
  - messages 36
  - my shortcuts 51
  - phone 56
  - profiles 48
  - restore factory settings 59
  - screen saver 50
  - security 57
  - service inbox 42
  - slide animation 49
  - standby mode 49
  - themes 49
  - time 51
  - tones 49
  - USB data cable 55
  - wallpaper 49
- shared memory 7
- shortcuts 18, 51
- signal strength 17
- SIM
  - card 19
  - card installation 10
  - messages 27
  - services 44
- sleep mode 50
- slide animation 49
- SMS. See text messages
- software updates 56, 58
- spam filter 32
- standby
  - time 74
- standby mode 17, 51
- status indicators 17
- stereo widening 64
- stopwatch 66
- streaming service 61
- subscribed names 47
- support 9
- switch on and off 13
- synchronization 54

## T

- talk time 74
- technical information 74
- text
  - character case 24
  - message 25
  - predictive text input 24
  - traditional text input 25
  - writing 24
- themes 49
- time settings 51
- to-do list 65
- tones 49
- traditional text input 25

## U

- unlock keypad 19
- UPIN 13
- USB data cable 55

## **V**

vehicles 72

voice

    commands 52

    messages 35

    recorder 63

## **W**

wallpaper 49

## **Web**

    bookmarks 40

    connect 39

wireless markup language 39

write text 24

## **X**

XHTML 39

## Notes

# Manual del Usuario Nokia 8600 Luna

---



Copyright © 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Navi™, Nokia Original Enhancements y PC Suite son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

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

Nokia tune es un sonido registrado como marca de Nokia Corporation.

Número de patente de EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9 Copyright (C) 1997-2007. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.



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



Java es una marca comercial de Sun Microsystems, Inc.

Este producto está autorizado bajo la licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier uso. Se puede obtener información adicional, incluso acerca de usos promocionales, internos y comerciales, en MPEG LA, LLC. Acceda a <http://www.mpegla.com> (en inglés).

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NOKIA O SUS CEDENTES DE LICENCIAS SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS, O GANANCIAS, O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO QUE PUEDA DERIVAR DE DICHAS PÉRDIDAS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". A MENOS QUE LO SEA REQUERIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA, DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADERO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de productos específicos puede variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idiomas.

Este dispositivo Nokia es compatible con la Directiva 2002/95/EC, sobre la restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos y electrónicos.

### **Control de exportaciones**

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

### **AVISO DE LA FCC**

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando se utilice el dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este dispositivo es compatible con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

# Contenido

---

Para su seguridad.....	85
Información general.....	88
1. Inicio.....	90
2. Su teléfono .....	96
3. Funciones de llamada.....	100
4. Navegar por los menús .....	102
5. Aplicaciones.....	102
6. Escribir texto.....	104
7. Mensajes.....	106
8. Registro .....	120
9. Web .....	121
10. Servicios SIM .....	127
11. Contactos .....	127
12. Configuraciones.....	131
13. Galería .....	143
14. Multimedia.....	144
15. Organizador.....	148
16. Conectividad a PC.....	152
17. Información sobre las baterías .....	153
Cuidado y mantenimiento .....	155
Información adicional de seguridad .....	156
Índice .....	160

# Para su seguridad

---

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.



## ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.



## LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.



## INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.



## APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.



## APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos móviles pueden causar interferencias en los aviones.



## APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el teléfono en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni de elementos químicos.



## APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Respete todas las restricciones existentes. No utilice su dispositivo donde se estén realizando explosiones.



## ÚSELO CORRECTAMENTE

Use el dispositivo solamente en la posición normal, como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.



## SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.



## ACCESORIOS Y BATERÍAS

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



## RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



#### COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en su dispositivo.



#### CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.



#### LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono esté encendido y en servicio. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en pantalla y regresar al modo Standby. Marque el número de emergencia y pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

## ■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes GSM 850, 900, 1800 y 1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre servicios de red.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás, incluyendo la protección de los derechos de propiedad intelectual.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluidos tonos de timbre) y otros contenidos.

Se puede conectar su dispositivo a Internet y a otros sistemas de conectividad. Al igual que sucede con los ordenadores, su dispositivo está expuesto no solo a virus, sino también a aplicaciones y mensajes maliciosos y a otros elementos peligrosos. Sea cauteloso y sólo abra sus mensajes, acepte solicitudes de conexión, descargue materiales y acepte instalaciones si está seguro de la fiabilidad del remitente. Para aumentar la seguridad de su dispositivo, considere la posibilidad de instalar un software antivirus con actualización periódica, además de utilizar un firewall.



**Advertencia:** Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el teléfono esté encendido. No encienda el dispositivo móvil cuando su uso pueda causar interferencia o situación de peligro.

## ■ Servicios de red

Para usar el teléfono debe estar suscrito con un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de funciones de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; puede que tenga que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Su proveedor de servicios podrá darle instrucciones adicionales acerca de su utilización y cualquier información de los cargos aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que afecten el uso de los servicios de red. Por ejemplo, puede que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en nombres de menús, orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como la mensajería multimedia (MMS), exploración, aplicación de e-mail, mensajería instantánea, contactos de presencia mejorados, sincronización remota y descarga de contenido usando el explorador o MMS, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

## ■ Memoria compartida

Las siguientes funciones de este dispositivo pueden compartir memoria: galería, contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes instantáneos, e-mail, agenda, notas de tareas, juegos y aplicaciones Java™ y aplicación de notas. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para las demás funciones que compartan la memoria. Por ejemplo, guardar muchas aplicaciones Java podría utilizar toda la memoria disponible. Es posible que su dispositivo muestre un mensaje para avisar que la memoria está llena cuando se esté intentando usar una función de memoria compartida. En este caso, antes de continuar, elimine alguna información o entradas almacenadas en las funciones de memoria compartida. Algunas funciones, como mensajes de texto, pueden tener una cantidad de memoria asignada especialmente para ellas, además de la memoria compartida con otras funciones.

## ■ Accesorios

Algunas reglas prácticas sobre los accesorios son:

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- 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 instalados y operando en forma adecuada.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.

# Información general

---

## ■ Visión general de las funciones

Su teléfono le brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, como mensajería de texto y multimedia, agenda, reloj, alarma, radio, reproductor de música y cámara incorporada. Su teléfono también admite las siguientes funciones:

- El servicio en línea Plug and play para obtener ajustes de configuración. Consulte "Servicio Plug and play", pág. 93 y "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89.
- Espera activa. Consulte "Espera activa", pág. 97.
- Mensajería de audio. Consulte "Mensajería de audio Nokia Xpress", pág. 110.
- Mensajería instantánea. Consulte "Mensajería instantánea", pág. 113.
- Aplicación de e-mail. Consulte "Aplicación de e-mail", pág. 111.
- Marcación por voz mejorada. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 100 y "Comandos de voz", pág. 135.
- Contactos de presencia mejorados. Consulte "Mi presencia", pág. 129.
- Plataforma Java 2, Edición Micro (J2ME™). Consulte "Aplicaciones", pág. 102.

## ■ Códigos de acceso

### Código de seguridad

El código de seguridad (de cinco a diez dígitos) le ayuda a evitar el uso no autorizado de su teléfono. El código predeterminado es 12345. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Seguridad", pág. 141.

### Códigos PIN

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. Consulte "Seguridad", pág. 141.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) se puede suministrar con la tarjeta SIM y se requiere para algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 125.

The signing PIN is required for the digital signature. Consulte "Firma digital", pág. 126.

## Códigos PUK

El código de clave de desbloqueo personal (PUK) y el código de clave de desbloqueo universal personal (UPUK) (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN y UPIN bloqueado respectivamente. El código PUK2 (8 dígitos) se requiere para cambiar un código PIN2 bloqueado. Si los códigos no vienen con la tarjeta SIM, póngase en contacto con el proveedor de servicios local para obtenerlos.

## Contraseña de restricción

The restriction password (4 digits) is required when using *Restricción de llamadas*. Consulte "Seguridad", pág. 141.

## ■ Servicio de ajustes de configuración

Para utilizar algunos de los servicios de red, como servicios de Internet móvil, MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con el servidor de Internet remoto, el teléfono necesita los ajustes de configuración correctos. Puede recibir las configuraciones directamente como un mensaje de configuración. Después de recibir los ajustes, guárdelos en el teléfono. El proveedor de servicios puede proporcionar un número PIN que se requiere para guardar las configuraciones. For more information on availability, contact your network operator, service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

When you have received the settings as a configuration message, and the settings are not automatically saved and activated, *Ajustes de configuración recibidos* is displayed with a description of the application and the service provider's name.

Para guardar las configuraciones, seleccione **Mostrar > Guardar**. Si el teléfono solicita *Escribir PIN de configuraciones*;, ingrese el código PIN para las configuraciones y seleccione **OK**. Para obtener el código PIN, comuníquese con el proveedor de servicios que suministra las configuraciones. Si todavía no se ha guardado ninguna configuración, las configuraciones recibidas se guardan y programan como ajustes de configuración predeterminados. De lo contrario, el teléfono pregunta *¿Activar ajustes de configuración guardados?*

Para eliminar las configuraciones recibidas, seleccione **Salir** o **Mostrar > Descartar**.

## ■ Descargar contenido

Usted puede descargar contenido nuevo (por ejemplo, temas) al teléfono (servicio de red). Seleccione la función de descarga (por ejemplo, en *Galería*). Para acceder a la función de descarga, consulte las descripciones respectivas del menú.

También le sería posible descargar actualizaciones del software del teléfono (servicio de red). Consulte "Teléfono", pág. 139, *Actualizaciones teléfono*.

Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad de distintos servicios, los precios y las tarifas.



**Importante:** Use sólo los servicios fiables y que ofrezcan seguridad adecuada y protección contra los software dañinos.

## ■ Soporte Nokia

Visite <http://www.latinoamerica.nokia.com/soporte> o su sitio Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados con su producto Nokia.

En el sitio Web puede obtener información acerca del uso de productos y servicios de Nokia. Si necesita ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente, consulte la lista de centros de asistencia locales de Nokia en [www.latinoamerica.nokia.com/centrosdeservicio](http://www.latinoamerica.nokia.com/centrosdeservicio).

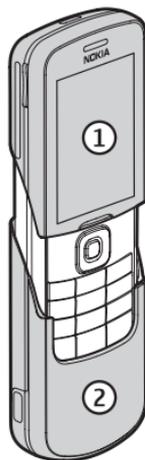
For maintenance services, check your nearest Nokia service center at [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

## 1. Inicio

---



**Importante:** The display cover (1) and keymat cover (2) of your device are fragile components made from specialized hardened glass that must be handled with care . Utilice el estuche protector de cuero que se incluye en el paquete de ventas.



## ■ Instalar la tarjeta SIM y la batería

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

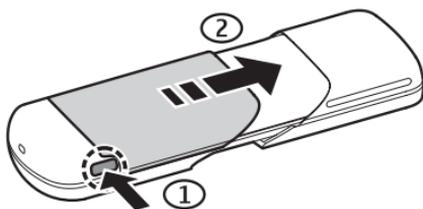
Mantenga todas las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

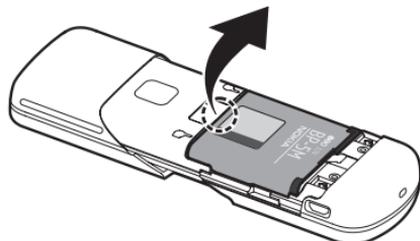
Este dispositivo está diseñado para su uso con la batería BP-5M. Utilice siempre baterías originales Nokia. Consulte "Normas de autenticación de baterías Nokia", pág. 153.

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

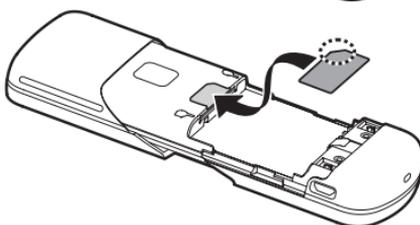
Para quitar la cubierta posterior del teléfono, abra el deslizador, pulse el botón de liberación de la cubierta (1) y deslice la cubierta (2) como se muestra.



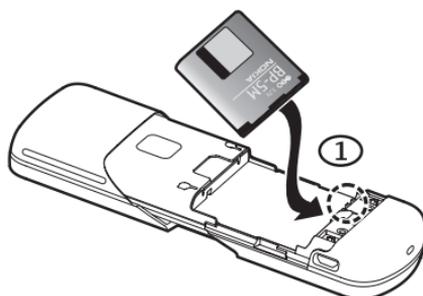
Retire la batería como se muestra.



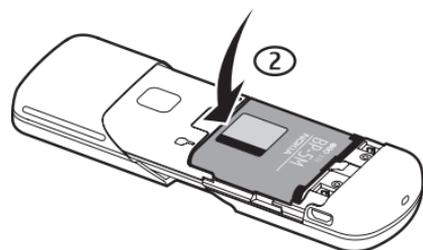
Inserte correctamente la tarjeta SIM en el soporte.



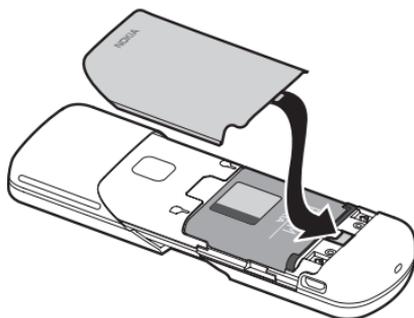
Replace the battery with the gold-colored contact end aligned with the gold-colored contacts in the battery slot (1).



Presione la batería en el compartimiento para la batería (2).



Deslice la cubierta posterior en su sitio.



## ■ Cargar la batería

Verifique el número de modelo de cualquier cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo debe utilizar como fuente de alimentación un cargador USB micro AC-6 o DC-6.



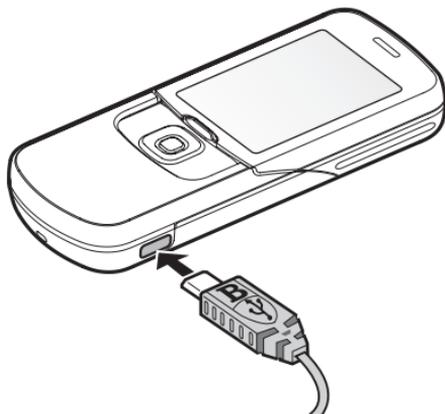
**Advertencia:** Use sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia en este modelo en particular. El uso de otros tipos de accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y podría resultar peligroso.

Para conocer la disponibilidad de accesorios aprobados, consulte con su distribuidor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tirelo del enchufe, no del cable.

1. Conecte el cargador a un tomacorriente de pared.
2. Conecte el cable del cargador USB micro al conector USB micro que está en la parte inferior derecha del teléfono.

Si la batería está completamente descargada, podrían transcurrir algunos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de que sea posible realizar llamadas.

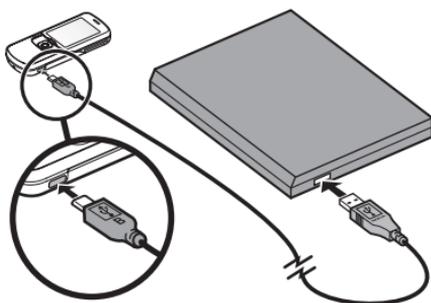
El tiempo de carga depende del cargador que se use. Cargar una batería BP-5M con el cargador AC-6 tarda aproximadamente dos horas y quince minutos con el teléfono en el modo de espera.



## Cargar la batería con el cable para datos CA-101

El cable para datos CA-101, que se incluye en el paquete de ventas, se utiliza para transferencia de datos y la carga lenta de la batería mientras está conectado a una PC o laptop.

Consulte "Cable para datos USB", pág. 139 para obtener más información. Debe descargar Nokia PC Suite 6.83 para utilizarlo con el dispositivo. Las versiones actualizadas se pueden agregar después de agregar la versión 6.83.



Visite [www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite](http://www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite) para obtener más información.

1. Conecte el cable del CA-101 al conector USB micro que está en la parte inferior derecha del teléfono.
2. Conecte el CA-101 a la PC o laptop. *Cable de datos USB conectado. Seleccionar modo.* appears on the display screen of your phone.
3. Seleccione *OK* y *Modo predeterminado*.

El AC-6 carga la batería más rápido que el CA-101. Se recomienda cargar con el AC-6 cuando se requieren periodos de carga más breves.

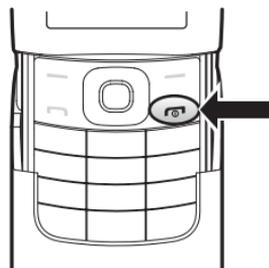
## ■ Encender y apagar el teléfono



**Advertencia:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso de teléfonos móviles o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Para apagar o encender el teléfono, mantenga pulsada la tecla **Encender/Apagar**.

Si el teléfono solicita un código PIN o un código UPIN, ingrese el código (aparece como \*\*\*\*) y seleccione **OK**.



## Configurar la hora, zona horaria y fecha

Ingrese la hora local, seleccione la zona horaria de su ubicación en términos de la diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) e ingrese la fecha. Consulte "Hora y fecha", pág. 134.

## Servicio Plug and play

Cuando encienda su teléfono por primera vez y éste se encuentre en el modo espera, se le solicitará obtener los ajustes de configuración de su proveedor de servicios (servicio de red). Confirme o rechace la solicitud de configuraciones. Consulte "Conec. con soporte serv.," pág. 141 y "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89.

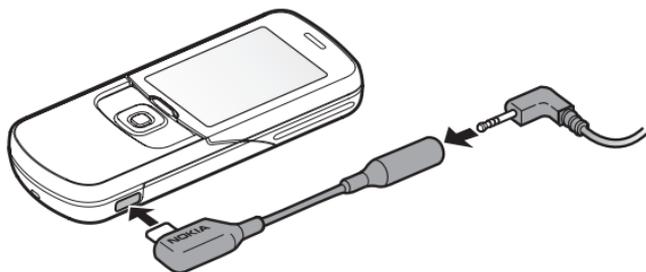
## ■ Administración de derechos digitales

Los propietarios del contenido pueden utilizar distintos tipos de tecnologías de administración de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluyendo copyrights. Este dispositivo utiliza varios tipos de software DRM para acceder al contenido protegido por DRM. Con este dispositivo puede acceder a contenido protegido con WMDRM 10, bloqueo de desvío OMA DRM 1.0 y OMA DRM 2.0. Si algún software DRM no protege el contenido, el propietario del contenido puede solicitar que se revoque la capacidad de dicho software DRM para acceder a nuevos contenidos protegidos por DRM. La revocación también puede evitar la renovación de dicho contenido protegido por DRM que ya está en el dispositivo. La revocación de dicho software DRM no afecta el uso de contenido protegido con otros tipos de DRM o el uso de contenido sin protección DRM.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content. Si el dispositivo tiene contenido protegido OMA DRM, para hacer una copia de seguridad del contenido, utilice la función copia de seguridad de Nokia PC Suite. Si el dispositivo tiene contenido protegido WMDRM, tanto las claves de activación como el contenido se perderán si se formatea la memoria del dispositivo. También puede perder las claves de activación y el contenido si los archivos del dispositivo se dañan. Perder las claves de activación o el contenido puede limitar la posibilidad para volver a utilizar el mismo contenido en el dispositivo. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

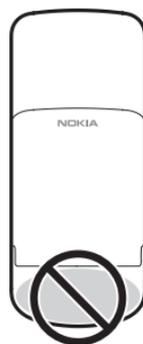
## ■ Conectar un auricular

Para conectar un auricular estéreo HS-47, un auricular HS-40, HS-60 o HS-81 al dispositivo, debe utilizar el adaptador de audio AV micro USB-Nokia AD-55. Conecte el adaptador AD-55 al dispositivo y un auricular al adaptador como se muestra.



## ■ Antena

Su dispositivo tiene una antena interna ubicada en la parte inferior del dispositivo. Utilice el teléfono con la tapa abierta para evitar el contacto con el área de la antena.



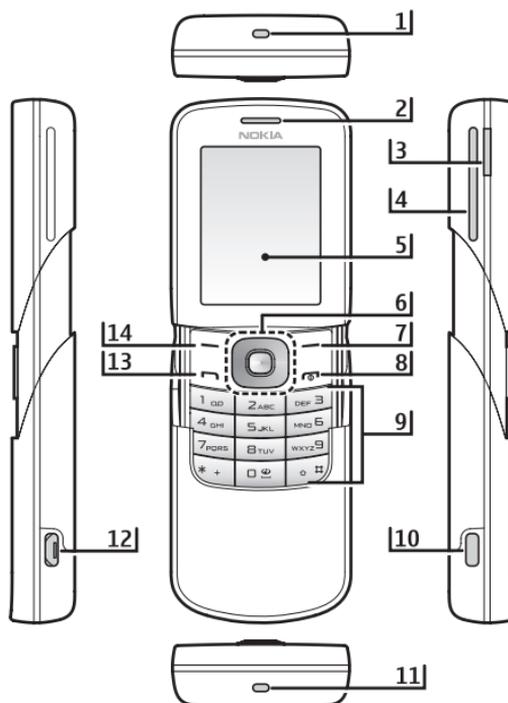
**Nota:** Al igual que sucede con cualquier radiotransmisor, la antena no debe tocarse innecesariamente cuando el teléfono está encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.



## 2. Su teléfono

---

### ■ Teclas y piezas



- |                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1) Pasador para la correa para la muñeca | 8) Tecla Finalizar y tecla Encender/Apagar           |
| 2) Auricular                             | 9) Teclado                                           |
| 3) Tecla de volumen                      | 10) Botón de liberación de la cubierta de la batería |
| 4) Altavoz                               | 11) Micrófono                                        |
| 5) Pantalla                              | 12) Conexión del cargador USB micro                  |
| 6) Tecla Navi™                           | 13) Tecla Llamar                                     |
| 7) Tecla de selección derecha            | 14) Tecla de selección izquierda                     |

## ■ Abrir y cerrar el teléfono

Para abrir el teléfono, empuje el deslizador hacia arriba con la lengüeta ubicada sobre la tecla de desplazamiento de 4 vías.

Para cerrar el teléfono, empuje la lengüeta hacia abajo a la posición cerrada.

Para responder llamada al abrir la tapa y finalizarlas el cerrar la tapa, consulte *Man. Ilam. c/aper. deslíz.* en "Llamar", pág. 139.

## ■ Modo de espera

El teléfono está en el modo de espera cuando está encendido, listo y no se ha ingresado ningún carácter.

### Pantalla

- 1 Intensidad de la señal de la red móvil
- 2 Estado de carga de la batería
- 3 Indicadores
- 4 Nombre de la red o logotipo del operador
- 5 Reloj
- 6 Pantalla principal
- 7 La función de la tecla de selección izquierda es **Ir a** o un acceso directo a otra función. Consulte "Tecla selección izquierda", pág. 134.
- 8 La función de la tecla de selección central es **Menú**
- 9 La función de la tecla de selección derecha es **Nombres** o un acceso directo a otra función. Consulte "Tecla de selección derecha", pág. 134.

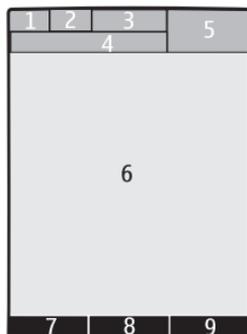
Las variantes de operador pueden tener un nombre específico de operador para acceder al sitio Web específico de un operador.

### Espera activa

En el modo de espera activa hay una lista de funciones del teléfono seleccionado e información en la pantalla a la que puede acceder directamente en el modo de espera. Para activar el modo, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Pantalla* > *Config. modo en espera* > *Espera activa* > *Mi espera activa*. En el modo de espera, desplácese hacia arriba o hacia abajo para activar la navegación en la lista. Para iniciar la función, seleccione **Selec.** Las flechas izquierda y derecha al principio y final de un renglón indican que existe más información al desplazarse a la izquierda o derecha. Para finalizar el modo de navegación de la espera activa, seleccione **Salir**.

Para organizar y cambiar el modo de espera activa, active el modo de navegación y seleccione **Opciones** > *Espera activa* > *Mi espera activa* > **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

*Personalizar*: para asignar o cambiar las funciones del teléfono en el modo standby.



*Organizar*: para mover la ubicación de las funciones en el modo standby.

*Activación espera activa*: seleccionar las teclas para activar el modo de navegación en espera. Para cambiar las configuraciones, consulte "Config. modo en espera", pág. 132.

Para desactivar el modo de espera activa, seleccione **Opciones** > *Espera activa* > *Desactivado*; o seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Pantalla* > *Config. modo en espera* > *Espera activa* > *Desactivado*.

## Accesos directos en el modo de espera

- Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez. Para llamar a un número de servicio, desplácese hasta el nombre o número del servicio y pulse la tecla Llamar.
- Para abrir el explorador Web, mantenga pulsada la tecla 0.
- Para llamar a su buzón de voz, mantenga pulsada la tecla 1.
- Use la tecla de navegación como un acceso directo. Consulte "Mis accesos directos", pág. 134.
- En el modo de cámara pulse las teclas de volumen para acercar o alejar la imagen.
- Para abrir el sitio Web de Nokia, mantenga pulsada \*.
- Para alternar las llamadas cuando la línea 1 y 2 están activas, pulse #.

## Indicadores

-  Tiene mensajes no leídos en la carpeta *Buzón de entrada*.
-  Tiene mensajes sin enviar, cancelados o que no se logró su envío en la carpeta *Buzón de salida*.
-  El teléfono registró una llamada perdida.
-  Su teléfono está conectado al servicio de mensajería instantánea y el estado de disponibilidad es conectado o desconectado.
-  Recibió uno o varios mensajes instantáneos y está conectado al servicio de mensajería instantánea.
-  El teclado está bloqueado.
-  El teléfono no suena para una llamada entrante o mensaje de texto.
-  La alarma está programada en *Activar*.
-  El temporizador está funcionando.
-  El cronómetro está funcionando en segundo plano.
-  El teléfono está en el modo de vuelo.
-  **G**, **E** El teléfono está registrado en la red GPRS o EGPRS.

- Ⓜ, Ⓜ Se estableció una conexión GPRS o EGPRS.
- 📞, 📞 La conexión GPRS o EGPRS está suspendida (retenida), por ejemplo, si hay una llamada entrante o saliente durante la conexión de marcación EGPRS o GPRS.
- 📶 Una conexión Bluetooth está activa.
- 2 Si tiene dos líneas telefónicas, la segunda línea está seleccionada.
- ↪ Todas las llamadas entrantes serán desviadas a otro número.
- 🔊 El altavoz está activado.
- 🔒 Las llamadas son restringidas a un grupo de usuarios cerrado.
- 🕒 Se ha seleccionado el perfil programado.
- 🎧 Hay un auricular o un accesorio manos libres conectado al teléfono.

## ■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Para evitar la pulsación accidental de teclas, seleccione **Menú** y pulse la tecla \* antes de 3,5 segundos para bloquear el teclado. Cuando la tapa está abierta, cierre la tapa y seleccione **Lock**.

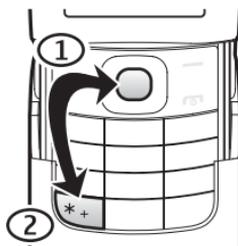
Para desbloquear el teclado, seleccione **Desbloq.** y pulse la tecla \* antes de 1,5 segundos. Si *Bloqueo de seguridad* está programado en *Activar*, ingrese el código de seguridad si se le solicita.

Para desbloquear el teclado con la tapa cerrada, seleccione **Desbloq.** > **OK** o abra la tapa para desbloquear automáticamente el teclado.

Para contestar una llamada con el bloqueo de teclas activado, pulse la tecla **Llamar**. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Para obtener más información sobre *Bloqueo de seguridad*, consulte "Teléfono", pág. 139.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.



## ■ Funciones sin una tarjeta SIM

Su teléfono cuenta con una variedad de funciones que puede usar sin instalar una tarjeta SIM (por ejemplo, la transferencia de datos con una PC compatible u otro dispositivo compatible). Tenga en cuenta que cuando utiliza el teléfono sin una tarjeta SIM, algunas funciones aparecen oscurecidas en los menús y no se pueden usar. La sincronización con un servidor de Internet remoto no es posible sin una tarjeta SIM.

Para una llamada de emergencia, ciertas redes pueden requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.

## 3. Funciones de llamada

---

### ■ Hacer una llamada

1. Ingrese el número de teléfono, incluido el código de área.

Para llamadas internacionales, pulse \* dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza al código de acceso internacional), ingrese el código del país, el código de área sin anteponer 0, si es necesario, y el número de teléfono.

2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

3. Para finalizar la llamada o dejar de llamar, pulse la tecla Finalizar.

Para buscar un nombre o número telefónico guardado en *Contactos*, consulte "Buscar un contacto", pág. 127. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez en el modo de espera. Para llamar al número, seleccione un número o un nombre y pulse la tecla Llamar.

### Marcación rápida

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, de la 2 a la 9. Consulte "Marcación rápida", pág. 131. Llame el número siguiendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Pulse una tecla de marcación rápida y luego la tecla Llamar.
- Si *Marcación rápida* está definida en *Activar*, mantenga pulsada una tecla de marcación rápida hasta que empiece la llamada.. Consulte *Marcación rápida* en "Llamar", pág. 139.

### Marcación por voz mejorada

Puede realizar una llamada telefónica con sólo pronunciar un nombre guardado en la lista de contactos del teléfono. Un comando de voz se agrega automáticamente a todas las entradas en la lista de contactos del teléfono.

Si una aplicación envía o recibe datos a través de una conexión de paquete de datos, finalice la aplicación antes de usar la marcación por voz.

Los comandos de voz dependen del idioma. Para configurar el idioma, consulte *Idioma reproducción voz* en "Teléfono", pág. 139.



**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.

1. En el modo de espera, mantenga pulsada la tecla de selección derecha o mantenga pulsada la tecla bajar volumen. Se reproduce un tono corto y *Hable ahora* aparece en la pantalla.

Si está usando un auricular compatible con botón, mantenga pulsado este botón para iniciar la marcación por voz.

2. Pronuncie bien el comando de voz. Si el reconocimiento de voz tiene éxito, aparecerá una lista con coincidencias. El teléfono reproduce el comando de voz de la coincidencia en la parte superior de la lista. Después de alrededor de 1,5 segundos, el teléfono marca el número. Si el resultado no es el correcto, desplácese hasta otro ingreso y seleccione marcar el ingreso.

El uso de comandos de voz para desempeñar una función del teléfono seleccionada es similar a la marcación por voz. Consulte *Comandos de voz* en "Mis accesos directos", pág. 134.

## ■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada entrante, pulse la tecla Llamar o abra el teléfono. Para finalizar la llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para rechazar una llamada entrante, pulse la tecla Finalizar o seleccione **Silencio** > *Rechazar*.

Para silenciar el tono de timbre, seleccione **Silencio**.



**Sugerencia:** Si la función *Desviar si ocupado* está activada para desviar las llamadas (por ejemplo, al buzón de voz), rechazar una llamada entrante también desvía la llamada. Consulte "Llamar", pág. 139.

Si un auricular compatible (con botón) está conectado al teléfono, para contestar y finalizar una llamada, pulse el botón del auricular.

## Llamada en espera

Para contestar la llamada en espera durante una llamada activa, pulse la tecla Llamar. La primera llamada es retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para activar la función *Llamada en espera*, consulte "Llamar", pág. 139.

## ■ Opciones durante una llamada

La mayoría de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad.

Durante una llamada, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Las opciones de llamada son *Silenciar micrófono* o *Activar micrófono*, *Contactos*, *Menú*, *Bloquear teclado*, *Grabar*, *Altavoz* o *Teléfono*.

Las opciones de servicios de red son *Contestar* o *Rechazar*, *Retener* o *Atender*, *Llamada nueva*, *Agregar a conferencia*, *Finalizar llamada*, *Finalizar llamadas* y las siguientes:

*Enviar DTMF*: para enviar secuencias de tonos

*Intercambiar*: para alternar entre la llamada activa y la llamada en espera

*Transferir*: para conectar una llamada en espera a una llamada activa y desconectarse uno mismo

*Conferencia*: para realizar una llamada de multiconferencia que permite la participación de hasta cinco personas en la llamada de multiconferencia

*Llamada privada*: para hablar en privado durante una llamada de conferencia



**Advertencia:** Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

## 4. Navegar por los menús

---

El teléfono ofrece una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

1. Para acceder al menú, seleccione **Menú**.

Para cambiar la vista del menú, seleccione **Opciones** > *Vista menú principal* > *Lista*, *Cuadrícula*, *Cuadrícula con etiquetas* o *Lengüeta*.

Para volver a organizar el menú, desplácese al menú que desea mover y seleccione **Opciones** > *Organizar* > **Mover**. Desplácese hacia donde desea mover el menú y seleccione **OK**. Para guardar el cambio, seleccione **Listo** > **Sí**.

2. Desplácese por el menú y seleccione una opción (por ejemplo, *Configuraciones*).

3. Si el menú seleccionado tiene más submenús, seleccione el que desea, (por ejemplo, *Llamada*).

4. Si el menú seleccionado contiene más submenús, repita el paso 3.

5. Seleccione la configuración que prefiera.

6. Para retroceder al menú anterior, seleccione **Atrás**. Para salir del menú, seleccione **Salir**.

## 5. Aplicaciones

---



Las aplicaciones aparecen como *Aplic.* en el menú principal.

En este menú puede manejar las aplicaciones y juegos. Estos archivos se guardan en la memoria del teléfono y se pueden organizar en carpetas.

### ■ Iniciar un juego

El software de su teléfono incluye algunos juegos.

Seleccione **Menú** > *Aplic.* > *Juegos*. Desplácese al juego deseado y seleccione **Abrir**.

Para definir sonidos, luces y sacudidas para el juego, seleccione **Menú** > *Aplic.* > **Opciones** > *Configuraciones aplicac.*

### ■ Iniciar una aplicación

El software de su teléfono incluye algunas aplicaciones Java.

Seleccione **Menú** > *Aplic.* > *Colección*. Desplácese a una aplicación y seleccione **Abrir**.

## ■ Algunas opciones de aplicaciones

*Eliminar:* para eliminar la aplicación del teléfono

*Detalles:* para dar información adicional acerca de la aplicación

*Verificar versión:* para verificar si hay una nueva versión de aplicación disponible para descargarla de *Web* (servicio de red)

*Acceso a aplicación:* para restringir el acceso de la aplicación a la red. Aparecen diferentes categorías. Seleccione en cada categoría uno de los permisos disponibles.

*Página Web:* para proveer información adicional o datos adicionales sobre la aplicación de una página de Internet (servicio de red). Sólo aparece si una dirección de Internet ha sido provista con la aplicación.

## ■ Descargar una aplicación

Su teléfono admite aplicaciones Java J2ME Asegúrese de que la aplicación sea compatible con su teléfono antes de descargarla.



**Importante:** Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Puede descargar nuevas aplicaciones y juegos Java de distintas maneras.

Utilice Nokia Application Installer de PC Suite para descargar las aplicaciones al teléfono o seleccione **Menú** > *Aplic.* > **Opciones** > *Descargas* > *Descargas de aplicaciones*; aparece la lista de favoritos disponibles. Consulte "Favoritos", pág. 123.

Póngase en contacto con el proveedor de servicios para conocer la disponibilidad de distintos servicios, los precios y las tarifas.

Puede que su teléfono tenga algunos favoritos preinstalados sin referencias en Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si desea acceder a ellos, deberá tomar las mismas precauciones que se aplican a cualquier otro sitio de Internet, por razones de seguridad o contenido.

## ■ Presenter

Presenter le permite controlar las presentaciones de diapositivas (compatible con Microsoft Office PowerPoint), un software de DVD, un reproductor MP3 u otras aplicaciones PC remotamente desde su dispositivo.

Para usar otras aplicaciones, que no sean presentaciones y modo desktop, deberá crear un perfil correspondiente a la aplicación PC.

Antes de que pueda usar la aplicación deberá hacer lo siguiente:

1. Instalar la aplicación Nokia Presenter PC en su PC. Este componente está disponible para la descarga en el sitio Web de Nokia. Consulte "Soporte Nokia", pág. 90.
2. Iniciar y configurar el componente PC. Asegurarse que el puerto serie entrante Bluetooth (puerto COM) corresponde al definido en las configuraciones de software Bluetooth en el dispositivo Bluetooth de su PC. Para obtener más información, consulte la documentación del componente PC y "Configurar una conexión Bluetooth", pág. 136.

3. Abra la presentación o inicie la aplicación que desea controlar remotamente desde su teléfono. Seleccione *Aplic.* > *Colección* > *Presenter* > **Conectar** y el dispositivo al que desea conectarse. Cuando aparece el mensaje *Conexión Bluetooth* en la pantalla de su PC, deberá pulsarlo para confirmar la conexión Bluetooth.

Aparece la lista de tipos de aplicaciones disponibles. Seleccione **Abrir** para acceder a la aplicación que desea. Seleccione **Opciones** > *Configuraciones* para configurar el tamaño de *Notas de interlocutor* y *Temporizador presentación (en min.)* para optimizar el tiempo de las diapositivas en la presentación. Para guardar las configuraciones, seleccione **Opciones** > *Volver*.

Después de seleccionar la presentación de diapositivas puede explorar o saltar las diapositivas o adelantarla con la tecla de desplazamiento. Para ver las notas de discurso, seleccione **Notas**. Para apuntar a elementos en las diapositivas, seleccione *Puntero* para activar un pequeño marcador negro, que controla con la tecla de desplazamiento. Seleccione **Opciones** > *Lista de diapositivas* para volver a la lista de diapositivas. Seleccione **Opciones** > *Lista de aplicaciones* para volver a la lista de aplicaciones.

Para controlar el puntero (cursor) del ratón remotamente desde el teléfono, seleccione el modo *desktop*. Después de abrir el *desktop*, el teléfono controla automáticamente el cursor de su ratón. Para volver a la lista de aplicaciones, seleccione **Opciones** > *Lista de aplicaciones*.

Para salir de *Presenter*, seleccione **Opciones** > *Salir*.

## 6. Escribir texto

---

Puede ingresar texto (por ejemplo cuando está escribiendo mensajes) por medio del ingreso de texto tradicional o del ingreso de texto predictivo. Cuando ingresa texto, los indicadores de texto aparecen en la parte superior de la pantalla.  indica ingreso de texto tradicional.

 indica ingreso de texto predictivo. El ingreso de texto predictivo le permite escribir rápidamente usando el teclado del teléfono y un diccionario incorporado. Puede ingresar letras con una sola pulsación de tecla.  indica ingreso de texto predictivo con *Sugerencia de palabras*. El teléfono predice y completa la palabra antes de que ingrese todos los caracteres.

**Abc**, **abc** o **ABC** aparecen junto al indicador de ingreso de texto, para indicar si se está escribiendo en mayúsculas o minúsculas. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse #.

**123** indica el modo numérico. Para cambiar del modo alfabético al numérico, mantenga pulsada # y seleccione *Modo numérico*.

Para configurar el idioma de escritura mientras está escribiendo, seleccione **Opciones** > *Idioma escritura*. O bien, mantenga pulsada # y seleccione *Idioma escritura*.

## ■ Ingreso de texto predictivo

Para activar el ingreso de texto predictivo, seleccione **Menú > Mensajería > Crear mensaje**. Seleccione el tipo de mensaje y en el campo *Mensaje*: seleccione **Opciones > Texto predictivo activado**.



**Sugerencia:** Para activar o desactivar rápidamente el ingreso de texto predictivo cuando está escribiendo, pulse **#** dos veces o seleccione y mantenga pulsada **Opciones**.

1. Comience a escribir una palabra con las teclas de la **2** a la **9**. Pulse cada tecla sólo una vez por letra. Las letras ingresadas aparecen subrayadas.

Luego el teléfono comienza predecir la palabra que está escribiendo. Después de escribir unas letras y si estas letras no son una palabra, el teléfono intenta predecir palabras más largas. Sólo las letras ingresadas aparecen subrayadas.

Para insertar un carácter especial, mantenga pulsada la tecla **\*** o seleccione **Opciones > Insertar símbolo**. Desplácese a un carácter y seleccione **Usar**.

Para escribir palabras compuestas, ingrese la primera parte de la palabra, para confirmarla, pulse la tecla de navegación a la derecha. Escriba la siguiente parte de la palabra y confirme la palabra.

Para ingresar un punto aparte, pulse **1**.

2. Cuando termine de escribir la palabra y sea correcta, para confirmarla, pulse **0** para agregar un espacio.

Si la palabra no está correcta, pulse la tecla **\*** repetidamente o seleccione **Opciones > Coincidencias**. Cuando aparezca la palabra deseada, selecciónela.

Si el signo **?** aparece después de la palabra que trataba de escribir, la palabra no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletrear**. Complete la palabra (se usa el ingreso de texto tradicional) y seleccione **Guardar**.

## ■ Ingreso de texto tradicional

Para activar el ingreso de texto tradicional, en el campo *Mensaje*: seleccione **Opciones > Texto predictivo desactivado**.

Pulse una tecla numérica repetidamente de la **1** a la **9**, hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles están impresos en la tecla. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado.

Si la siguiente letra que desea ingresar está localizada en la misma tecla que está pulsando, espere hasta que el cursor aparezca o pulse brevemente una de las teclas de desplazamiento e ingrese la letra.

Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla **1**. Para obtener más caracteres, pulse **\***.

## 7. Mensajes

---



Puede leer, escribir, enviar y guardar mensajes de texto, multimedia, e-mail, audio y flash así como postales. Todos los mensajes se organizan en carpetas.

### ■ Mensajes de texto (SMS)

Con el servicio de mensajes cortos (SMS), usted puede enviar y recibir mensajes de texto y además recibir mensajes que pueden incluir imágenes (servicio de red).

Antes de enviar cualquier mensaje de texto o de e-mail SMS, debe guardar el número de su centro de mensajes. Consulte "Ajustes de mensajes", pág. 118.

Para comprobar la disponibilidad del servicio de e-mail SMS y suscribirse a éste, póngase en contacto con el proveedor de servicios. Para guardar una dirección de e-mail en *Contactos*, consulte "Guardar detalles", pág. 127.

El dispositivo admite el envío de mensajes de texto más allá del límite de caracteres de un solo mensaje. Los textos más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. El proveedor de servicios puede aplicar los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

El indicador de longitud de mensaje en la parte superior de la pantalla, muestra la cantidad total de caracteres y la cantidad de mensajes necesarias para el envío. Por ejemplo, 673/2 significa que hay 673 disponibles para el ingreso y que el mensaje será enviado en una serie de dos mensajes.

### Escribir y enviar un mensaje de texto

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje de texto*.
2. Ingrese el número telefónico del destinatario o dirección de e-mail en el campo *Para*: Para recuperar un número telefónico o dirección de e-mail de *Contactos*, seleccione **Agregar** > *Contacto*. Para enviar el mensaje a destinatarios múltiples, agregue los contactos que desea uno por uno. Para enviar el mensaje a personas de un grupo, seleccione *Grupo de contactos* y el grupo que desea. Para recuperar los contactos a los que le envió mensajes recientemente, seleccione **Agregar** > *Últimos usados*. Para recuperar contactos de las llamadas entrantes que recibió, seleccione **Agregar** > *Abrir Registro*.
3. Para un e-mail SMS, ingrese un asunto en el campo *Asunto*:
4. Escriba el mensaje en el campo *Mensaje*:. Consulte "Escribir texto", pág. 104. Para insertar una plantilla en el mensaje, seleccione **Opciones** > *Usar plantilla*. Para ver como aparecerá el mensaje para el destinatario, seleccione **Opciones** > *Vista previa*.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 108.

## Leer y contestar un mensaje de texto

Cuando recibe un mensaje, aparece *1 mensaje recibido* o la cantidad de mensajes nuevos *mensajes recibidos* recibidos.

1. Para ver un mensaje nuevo, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.

Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Buzón de entrada*. Si ha recibido más de un mensaje, seleccione el mensaje que desea leer.  aparece si tiene mensajes no leídos en *Buzón de entrada*.

2. Para ver la lista de opciones disponibles mientras lee un mensaje, seleccione **Opciones**.
3. Para contestar un mensaje, seleccione **Respond.** > *Mensaje de texto*, *Multimedia*, *Mensaje Flash* o *Mensaje de voz*.

Para enviar un mensaje de texto a una dirección de e-mail, ingrese la dirección de e-mail en el campo *Para*:

Desplácese hacia abajo e ingrese su mensaje en el campo *Mensaje*:. Consulte "Escribir texto", pág. 104.

Si desea cambiar el tipo de mensaje por su mensaje de respuesta, seleccione **Opciones** > *Cambiar tipo de mensaje*.

4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 108.

## ■ Mensajes SIM

Los mensajes SIM son mensajes de texto que se guardan en su tarjeta SIM. Puede copiar o transferir esos mensajes a la memoria del teléfono, pero no viceversa. Los mensajes recibidos se guardan en la memoria del teléfono.

Para leer mensajes SIM, seleccione **Menú** > *Mensajería* > **Opciones** > *Mensajes SIM*.

## ■ Mensajes multimedia



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

Para comprobar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia (MMS), póngase en contacto con el proveedor de servicios. Consulte "Mensajes multimedia", pág. 119.

Un mensaje multimedia puede contener texto, sonido, imágenes, videoclips, una tarjeta de negocios y una nota de agenda. Si el mensaje es muy largo, es posible que el teléfono no pueda recibirlo. Algunas redes permiten mensajes de texto que incluyen una dirección de Internet en la cual podrá ver el mensaje multimedia.

No puede recibir mensajes multimedia durante una llamada o una sesión de exploración activa por datos GSM. Debido a que la entrega de mensajes multimedia puede no lograrse por varias razones, no dependa solamente de dicha función para comunicaciones importantes.

## Escribir y enviar un mensaje MMS

La red inalámbrica puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducirla de modo que pueda enviarse por MMS.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Multimedia*.
2. Ingrese su mensaje.

Su teléfono admite mensajes multimedia que contienen varias páginas (diapositivas). Un mensaje puede contener una nota de agenda y una tarjeta de negocios como archivos adjuntos. Una diapositiva puede contener un texto, una imagen y un clip de sonido o texto y un videoclip. Para insertar una diapositiva en el mensaje, seleccione **Nueva** o seleccione **Opciones** > *Insertar* > *Diapositiva*.

Para insertar un archivo en el mensaje, seleccione **Insertar** o seleccione **Opciones** > *Insertar*.

3. Para ver el mensaje antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > *Vista previa*.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 108.
5. Ingrese el número telefónico del destinatario en el campo *Para*:. Para recuperar un número telefónico desde *Contactos*, seleccione **Agregar** > *Contacto*. Para enviar el mensaje a destinatarios múltiples, agregue los contactos que desea uno por uno. Para enviar el mensaje a personas de un grupo, seleccione *Grupo de contactos* y el grupo que desea. Para recuperar los contactos a los que le envió mensajes recientemente, seleccione **Agregar** > *Últimos usados*.

## Envío de mensajes

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia y desvío de imágenes, música (incluidos tonos de timbre) y otros contenidos.

Cuando termine de escribir su mensaje, para enviarlo, seleccione **Enviar**. El teléfono guarda el mensaje en la carpeta *Buzón de salida* y se inicia el envío. Si selecciona *Guardar mens. enviados* > *Sí*, el mensaje enviado se guarda en la carpeta *Elementos enviados*. Consulte "Configuraciones generales", pág. 118.



**Nota:** Cuando el teléfono envía el mensaje, aparece el icono animado . 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 servicio.

El envío de un mensaje multimedia tarda más que un mensaje de texto. Mientras el mensaje se está enviando, puede utilizar otras funciones en el teléfono. En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de volverlo a enviar varias veces. Si el reenvío no se logra, el mensaje permanece en la carpeta *Buzón de salida*. Puede intentar enviarlo en otro momento.

## Cancelar el envío del mensaje

Para cancelar el envío del mensajes en la carpeta *Buzón de salida*, desplácese al mensaje deseado y seleccione **Opciones** > *Cancelar envío*.

## Leer y contestar un mensaje MMS



**Importante:** Sea precavido al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

Cuando recibe un mensaje multimedia, aparece *Mensaje multimedia recibido* o el número de mensajes nuevos *mensajes recibidos* recibidos.

1. Para leer el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.  
Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Buzón de entrada*. Desplácese al mensaje que desea ver y selecciónelo.  aparece si tiene mensajes no leídos en *Buzón de entrada*.
2. Para ver todo el mensaje si éste contiene una presentación, seleccione **Reprod..**  
Para ver los archivos en la presentación o los archivos adjuntos, seleccione **Opciones** > *Objetos* o *Archivos adjuntos*.
3. Para contestar al mensaje, seleccione **Opciones** > *Responder* > *Mensaje de texto*, *Multimedia*, *Tarjeta postal*, *Mensaje Flash* o *Mensaje de voz*. Escriba el mensaje de respuesta.  
Si desea cambiar el tipo de mensaje por su mensaje de respuesta, seleccione **Opciones** > *Cambiar tipo de mensaje*. El tipo de mensaje nuevo puede no admitir todo el contenido que ha agregado.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 108.

## ■ Memoria llena

Cuando recibe un mensaje y la memoria para mensajes está llena, aparece *Memoria llena. Imposible recibir mensajes..* Para eliminar primero los mensajes antiguos, seleccione **OK** > *Sí* y la carpeta. Desplácese al mensaje deseado y seleccione **Eliminar**. Si hay más mensajes que va a borrar, seleccione **Marcar**. Marque todos los mensajes que desea eliminar y seleccione **Opciones** > *Eliminar marcado(s)*.

## ■ Carpetas

El teléfono guarda los mensajes recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*.

Los mensajes que aún no han sido enviados se guardan en la carpeta *Buzón de salida*.

Para configurar el teléfono para que guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elementos enviados*, consulte *Guardar mens. enviados* en "Configuraciones generales", pág. 118.

Para guardar el mensaje que está escribiendo y que desea enviar en otro momento en la carpeta *Borradores*, seleccione **Opciones** > *Guardar mensaje* > *Borradores*

Puede transferir sus mensajes a la carpeta *Elem. guardados*. Para organizar las subcarpetas de *Elem. guardados*, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elem. guardados*. Para agregar una carpeta, seleccione **Opciones** > *Agregar carpeta*. Para eliminar o renombrar una carpeta, desplácese a la carpeta deseada y seleccione **Opciones** > *Eliminar carpeta* o *Renombrar carpeta*.

Su teléfono contiene plantillas. Para crear una plantilla nueva, guarde un mensaje como una plantilla. Para acceder a la lista de plantillas, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elem. guardados* > *Plantillas*.

## ■ Mensajes flash

Los mensajes flash son mensajes de texto que aparecen instantáneamente en la pantalla tras su recepción. Los mensajes flash no se guardan automáticamente.

### Escribir un mensaje flash

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje Flash*. Ingrese el número telefónico del destinatario en el campo *Para*:. Desplácese hacia abajo e ingrese su mensaje en el campo *Mensaje*:. La longitud máxima de un mensaje flash es de setenta caracteres. Para insertar un texto que destella en el mensaje, seleccione **Opciones** > *Insertar carácter destello* para configurar un marcador. El texto detrás del marcador destella hasta que se inserte un segundo marcador.

### Recibir un mensaje flash

Un mensaje flash recibido se indica con *Mensaje*:, el número de mensajes recibidos y unas pocas palabras del comienzo del mensaje. Para leer el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para extraer números telefónicos, direcciones de e-mail y direcciones de sitios Web del mensaje actual, seleccione **Opciones** > *Usar información*. Para guardar el mensaje, seleccione **Guardar** y la carpeta en la cual desea guardarlo.

## ■ Mensajería de audio Nokia Xpress

Puede utilizar MMS para crear y enviar un mensaje de audio de manera cómoda. MMS debe estar activado antes de usar mensajes de audio.

### Crear un mensaje de audio

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje de voz*. Se abre la grabadora. Para saber cómo utilizar la grabadora, consulte "Grabador de voz", pág. 147.
2. Diga su mensaje.
3. Ingrese el número telefónico del destinatario en el campo *Para*:. Para recuperar un número telefónico de *Contactos*, seleccione **Agregar** > *Contacto*. Para enviar el mensaje a destinatarios múltiples, agregue los contactos que desea uno por uno. Para enviar el mensaje a personas de un grupo, seleccione *Grupo de contactos* y el grupo que desea. Para recuperar los contactos a los que le envió mensajes recientemente, seleccione **Agregar** > *Últimos usados*.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

## Recibir un mensaje de audio

Cuando el teléfono recibe un mensaje de audio, *1 mensaje de voz recibido* aparece en la pantalla. Para abrir el mensaje, seleccione **Reprod.**; o si recibe más de un mensaje, seleccione **Mostrar > Reprod.** Para escuchar el mensaje en otro momento, seleccione **Salir**. Para ver las opciones disponibles, seleccione **Opciones**.

## ■ Aplicación de e-mail

La aplicación de e-mail utiliza una conexión de paquete de datos (servicio de red) para permitirle acceder a su cuenta de e-mail desde su teléfono cuando no está en la oficina ni en casa. Esta aplicación de e-mail difiere de la función del e-mail SMS. Para usar la función de e-mail en su teléfono, necesita un sistema de e-mail compatible.

Con su teléfono, puede escribir, enviar y leer mensajes de e-mail. También puede guardar y eliminar el e-mail en una PC compatible. Su teléfono admite los servidores de e-mail POP3 e IMAP4.

Antes de poder enviar y recuperar cualquier e-mail, debe hacer lo siguiente:

- Obtener una cuenta nueva de e-mail o usar su cuenta actual. Para comprobar la disponibilidad de su cuenta de e-mail, póngase en contacto con el proveedor de servicios de e-mail.
- Verifique sus configuraciones de e-mail con su operador de red o proveedor de servicios de e-mail. Puede recibir los ajustes de configuración de e-mail como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89. También puede ingresarlos manualmente. Consulte "Configuración", pág. 141.

Para activar las configuraciones de e-mail, seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Mensajes e-mail**. Consulte "Mensajes de e-mail", pág. 119.

Esta aplicación no admite tonos del teclado.

## Asistente de configuración

El asistente de configuración se inicia automáticamente si no hay configuraciones de e-mail definidas en el teléfono. Para ingresar las configuraciones manualmente, seleccione **Menú > Mensajería > E-mail > Opciones > Administrar cuentas > Opciones > Nueva**.

Las opciones de *Administrar cuentas* le permiten agregar, borrar y cambiar las configuraciones de e-mail después de definirlas. Asegúrese que haya definido el punto de acceso preferido correcto para su operador. Consulte "Configuración", pág. 141. La aplicación de e-mail requiere un punto de acceso Internet sin un proxy. Los puntos de acceso WAP normalmente incluyen un proxy y no funcionan con la aplicación de e-mail.

## Escribir y enviar un e-mail

Puede escribir un mensaje de e-mail antes de conectarse al servicio de e-mail o conéctese primero al servicio, luego escriba y envíe su e-mail.

1. Seleccione **Menú > Mensajería > E-mail > Escribir nvo. e-mail**.

2. Si hay más de una cuenta de e-mail definida, seleccione la cuenta con la cual desea enviar el e-mail.
3. Ingrese la dirección de e-mail del destinatario.
4. Escriba un asunto para el e-mail.
5. Escriba el e-mail. Consulte "Escribir texto", pág. 104.

Para adjuntar un archivo al e-mail, seleccione **Opciones** > *Adjuntar archivo* y un archivo de *Galería*.

6. Para enviar el mensaje de e-mail inmediatamente, seleccione **Enviar** > *Enviar ahora*.  
Para guardar el e-mail en la carpeta *Buzón de salida* para enviarlo en otro momento, seleccione **Enviar** > *Enviar después*.

Para editar o continuar escribiendo su e-mail en otro momento, seleccione **Opciones** > *Guardar como borrador*. El e-mail se guarda en *Buzones de salida* > *Borradores*.

Para enviar un e-mail después de guardar un borrador en el buzón de salida, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > **Opciones** > *Enviar ahora* o *Env. y verif. si hay e-mail*.

## Descargar e-mail

1. Para descargar mensajes de e-mail que han sido enviados a su cuenta de e-mail, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Verif. nuevo e-mail*.

Si hay más de una cuenta de e-mail definida, seleccione la cuenta con la cual desea descargar el e-mail.

Al principio, la aplicación de e-mail sólo descarga los encabezados.

2. Seleccione **Volver**.
3. Seleccione *Buzones de entrada*, el nombre de la cuenta y el mensaje nuevo y seleccione **Recuper.** para descargar todo el e-mail.

Para descargar nuevos e-mail y para enviar e-mail que ha sido guardado en la carpeta *Buzón de salida*, seleccione **Opciones** > *Env. y verif. si hay e-mail*.

## Leer y contestar a un e-mail



**Importante:** Sea precavido al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar el dispositivo o PC.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Buzones de entrada*, el nombre de la cuenta y el mensaje deseado. Mientras está leyendo el mensaje, seleccione **Opciones** para ver las opciones disponibles. Para contestar un e-mail, seleccione **Respond.** > *Texto original* o *Mensaje en blanco*. Para contestar a varios mensajes de e-mail, seleccione **Opciones** > *Responder a todos*. Confirme o edite la dirección de e-mail y el asunto y luego escriba su respuesta. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > *Enviar ahora*.

## Carpetas de e-mail

El teléfono guarda el e-mail que descargó de la cuenta de e-mail en la carpeta *Buzones de entrada*. La carpeta *Buzones de entrada* contiene las siguientes carpetas: "Nombre de cuenta" para e-mail entrante, *Archivo* para archivar e-mail, *Personalizado 1* a *Personalizado 3* para clasificar e-mail, *Correo basura* para guardar los mensajes spam, *Borradores* para guardar e-mail que no ha terminado, *Buzón de salida* para guardar e-mail que no ha sido enviado y *Elementos enviados* para guardar e-mail enviado.

Para administrar las carpetas y su contenido de e-mail, seleccione **Opciones** para ver las opciones disponibles para cada carpeta.

## Filtro de spam

La aplicación de e-mail le permite activar un filtro de spam. Para activar y definir este filtro, seleccione **Opciones** > *Filtro de spam* > *Configuraciones* en la pantalla en reposo del e-mail principal. El filtro de spam permite al usuario colocar a usuarios específicos en listas negras y blancas. Los remitentes de mensajes de la lista negra se filtran a la carpeta *Correo basura*. Los remitentes desconocidos y los remitentes de mensajes de la lista blanca son descargados en el buzón de entrada de la cuenta. Para incluir un remitente en la lista negra, seleccione el mensaje de e-mail en la carpeta *Buzones de entrada* y **Opciones** > *Remitente a lista negra*.

## ■ Mensajería instantánea

Puede sacarle más provecho a los mensajes de texto usando la función de mensajería instantánea (MI) en un entorno móvil. Puede conversar con sus amigos y familiares con MI, sin importar el sistema móvil o plataforma (como Internet) que ellos estén usando, siempre y cuando todos usen el mismo servicio de MI.

Antes de usar MI, deberá suscribirse al servicio de mensajería de texto de su proveedor de servicios móviles y registrarse con el servicio MI que desea usar. También deberá obtener un nombre de usuario y contraseña antes de que pueda usar MI. Consulte "Registrarse en un servicio de MI", pág. 114 para obtener más información.



**Nota:** Es probable que no tenga acceso a todas las funciones descritas en este manual dependiendo de su proveedores de servicios MI y de servicio móvil.

Para programar las configuraciones requeridas para el servicio de MI, consulte *Configuraciones conexión* en "Acceso", pág. 114. Los iconos y el texto que aparecen en la pantalla pueden variar dependiendo del servicio de MI.

Mientras está conectado al servicio de MI, puede usar las otras funciones del teléfono y la conversación de MI permanece activa en segundo plano. Dependiendo de la red, la conversación activa de MI puede consumir la carga de la batería del teléfono rápidamente y tendrá que conectar el teléfono a un cargador.

## Registrarse en un servicio de MI

Puede hacer esto registrándose vía Internet con el proveedor de servicio MI que haya seleccionado. Durante el proceso de registro, tendrá la oportunidad de crear el nombre de usuario y contraseña de su preferencia. Para obtener más información sobre cómo registrarse en servicios de MI, póngase en contacto con el proveedor de servicios inalámbricos.

## Acceso

Para acceder al menú *Mens. instantáneos* mientras está desconectado, seleccione **Menú > Mensajería > Mens. instantáneos** (*Mens. instantáneos* puede ser reemplazado por otro término dependiendo del proveedor de servicios). Si más de un conjunto de configuraciones para el servicio MI está disponible, seleccione el que desee. Si sólo hay un conjunto definido, éste se selecciona automáticamente.

Aparecen las siguientes opciones:

*Iniciar sesión*: para conectarse al servicio MI. Para configurar el teléfono para que se conecte automáticamente al servicio de MI cuando encienda el teléfono, en el inicio de sesión, desplácese a *Inicio de sesión auto.*: y seleccione **Cambiar > Activado**, o seleccione **Menú > Mensajería > Mens. instantáneos**, conéctese al servicio MI y seleccione **Opciones > Configuraciones > Inicio automático**.

*Convers. guardadas*: para ver, borrar o renombrar las conversaciones que guardó durante una sesión de MI

*Configuraciones conexión*: para editar las configuraciones necesarias para la conexión de mensajería y presencia

## Conectarse

Para conectarse al servicio de MI, acceda al menú *Mens. instantáneos*, seleccione el servicio de MI, si es necesario, y seleccione *Iniciar sesión*. Cuando el teléfono logra la conexión, *Sesión iniciada* aparece en la pantalla.

Para desconectarse del servicio de MI, seleccione **Opciones > Finalizar sesión**.

## Sesiones

Cuando esté conectado al servicio MI en una línea de estado aparece su estado como lo ven lo demás: *Mi estado: Conectado*, *Mi estado: Ocupado* o *Estado: Aparecer desc.*: para cambiar el propio estado, seleccione **Cambiar**.

Debajo de la línea de estado hay tres carpetas que contienen sus contactos y el estado de éstos y el número de conversaciones: *Conversaciones ()*, *Conectados ()* y *Desconectados ()*. Para expandir la carpeta, resáltela y seleccione **Expandir** (o pulse la tecla de desplazamiento derecha), para contraer la carpeta seleccione **Contraer** (o pulse la tecla de desplazamiento izquierda).

*Conversaciones*: muestra la lista de mensajes instantáneos nuevos y leídos o invitaciones a MI durante la sesión activa de MI.

-  indica un nuevo mensaje de grupo.
-  indica un mensaje de grupo leído.
-  indica un nuevo mensaje instantáneo.
-  indica un mensaje instantáneo leído.
-  indica una invitación.

Los iconos y textos en la pantalla pueden variar, dependiendo del servicio de MI que haya seleccionado.

*Conectados ()* muestra los contactos conectados

*Desconectados ()* muestra los contactos desconectados.

Para iniciar una conversación, expanda la carpeta *Conectados ()* o *Desconectados ()*, desplácese al contacto con el cual desea conversar y seleccione **Chatear**. Para contestar una invitación o un mensaje, expanda la carpeta *Conversaciones* y desplácese al contacto con el cual desea conversar y seleccione **Abrir**. Para agregar contactos, consulte "Agregar contactos MI", pág. 116.

*Grupos > Grupos públicos*: aparece la lista de favoritos para grupos públicos provista por el proveedor de servicio pero no aparece si la red no admite grupos. Para iniciar una sesión de MI con un grupo, desplácese al grupo y seleccione **Unirse**. Ingrese el nombre de usuario que desea utilizar como sobrenombre en la conversación. Cuando se ha conectado a la conversación de grupo podrá comenzar a enviar y recibir los mensajes. Puede crear un grupo privado. Consulte "Grupos", pág. 116.

*Buscar > Usuarios o Grupos*: para buscar a otros usuarios de MI o grupos públicos en la red por número telefónico, nombre de usuario, dirección de e-mail o nombre. Si selecciona *Grupos*, puede buscar un grupo por un participante en el grupo o por el nombre del grupo, asunto o ID.

**Opciones > Chatear o Unirse a grupo**: para iniciar la conversación cuando encuentre el usuario o el grupo deseado.

## Aceptar o rechazar una invitación

En el modo de espera, cuando está conectado al servicio de MI y recibe una invitación, *Nueva invitación recibida* aparece en la pantalla. Para leerla, seleccione **Leer**. Si ha recibido más de una invitación, desplácese a la invitación deseada y seleccione **Abrir**. Para unirse a una conversación privada de grupo, seleccione **Aceptar** e ingrese el nombre de usuario que desea usar como su sobrenombre. Para rechazar o eliminar la invitación, seleccione **Opciones > Rechazar o Eliminar**.

## Leer un mensaje instantáneo

En el modo de espera, cuando está conectado al servicio de MI y recibe un mensaje nuevo que no es un mensaje relacionado a una conversación activa, *Nuevo mensaje instantáneo* aparece en la pantalla. Para leerlo, seleccione **Leer**.

Si recibe más de un mensaje, *mensajes nuevos* en la pantalla aparece el número de mensajes nuevos. Seleccione **Leer**, desplácese a un mensaje y seleccione **Abrir**.

Los nuevos mensajes recibidos durante una conversación activa se encuentran en *Mens. instantáneos* > *Conversaciones*. Si recibe un mensaje de alguien que no está en la lista de *Contactos de IM*, aparece la ID del remitente. Para guardar un nuevo contacto que no está en la memoria del teléfono, seleccione **Opciones** > *Guardar contacto*.

### **Participar en una conversación**

Para unirse o iniciar una sesión MI, escriba su mensaje y seleccione **Enviar** o pulse la tecla Llamar. Seleccione **Opciones** para ver las opciones disponibles.

Si, durante una conversación, recibe un nuevo mensaje de una persona que no está en la conversación activa,  aparece en la pantalla y el teléfono emite un tono de aviso.

Escriba su mensaje y seleccione **Enviar** o pulse la tecla Llamar. Aparece su mensaje y el mensaje de respuesta aparece debajo de su mensaje.

### **Agregar contactos MI**

Cuando está conectado al servicio MI, en el menú principal de MI, seleccione **Opciones** > *Agregar contacto*.

Seleccione *Vía número móvil*, *Ingresar ID manualmente*, *Buscar en servidor*, o *Copiar de servidor* (dependiendo del proveedor de servicios). Cuando se agrega el contacto, el teléfono lo confirma.

Desplácese a un contacto. Para iniciar una conversación, seleccione **Chatear**.

### **Bloquear o desbloquear mensajes**

Cuando está en una conversación y desea bloquear mensajes, seleccione **Opciones** > *Bloquear contacto*. Aparece una pregunta de confirmación, seleccione **OK** para bloquear los mensajes de este contacto.

Para bloquear los mensajes de un contacto específico en su lista de contactos, desplácese al contacto en *Conversaciones*, *Conectados ()* o *Desconectados ()* y seleccione **Opciones** > *Bloquear contacto* > **OK**.

Para desbloquear un contacto, en la vista principal de MI, seleccione **Opciones** > *Lista bloqueada*. Desplácese al contacto del cual desea desbloquear los mensajes y seleccione **Desbloq.** > **OK**.

### **Grupos**

Puede crear sus propios grupos privados para una conversación de MI o utilizar los grupos públicos proporcionados por el proveedor de servicios. Los grupos privados existen únicamente durante una conversación de MI y éstos se guardan en el servidor del proveedor de servicios. Si el servidor con el cual está registrado no admite los servicios de grupos, los menús relacionados a los grupos aparecerán oscurecidos.

## Público

Puede guardar como favoritos grupos públicos que su proveedor de servicios mantiene. Conéctese al servicio de MI y seleccione *Grupos > Grupos públicos*. Desplácese a un grupo con el cual desea conversar y seleccione **Unirse**. Si no está en el grupo, ingrese su nombre de usuario como su sobrenombre para el grupo. Para borrar un grupo de su lista de grupos, seleccione **Opciones > Borrar grupo**.

Para buscar un grupo, seleccione *Grupos > Grupos públicos > Buscar grupos*. Puede buscar un grupo por participante del grupo, nombre del grupo, asunto o ID.

## Privado

Conéctese al servicio MI y desde el menú principal, seleccione **Opciones > Crear grupo**. Ingrese un nombre para el grupo y el nombre de usuario que desea utilizar como su sobrenombre. Marque los participantes de grupos privados en la lista de contactos y escriba una invitación.

## ■ Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red y es posible que tenga que suscribirse a dicho servicio. Para obtener más información y para solicitar su número de buzón de voz, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para llamar a su buzón de voz, seleccione **Menú > Mensajería > Mensajes de voz > Escuchar mensajes de voz**. Para acceder, buscar o editar su número de su buzón de voz, seleccione *Número del buzón de voz*.

Si la red lo admite,  indica nuevos mensajes de voz. Para llamar a su número del buzón de voz, seleccione **Escuchar**.

## ■ Mensajes informativos

Con *Mensajes de info.* (servicio de red), puede recibir mensajes sobre varios temas de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad, temas y los números de temas relevantes.

## ■ Comandos de servicio

Seleccione **Menú > Mensajería > Comandos servicio**. Escriba y envíe solicitudes de servicio (también denominado comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicios.

## ■ Eliminar mensajes

Para eliminar mensajes, seleccione **Menú > Mensajería > Eliminar mensajes > Por mensaje** para eliminar mensajes individuales, *Por carpeta* para eliminar todos los mensajes de una carpeta o *Todos*. Si la carpeta contiene mensajes no leídos, el teléfono le preguntará si también desea eliminarlos.

## ■ Ajustes de mensajes

### Configuraciones generales

Las configuraciones generales son comunes para mensajes de texto y multimedia.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Configurac. generales* y alguna de las siguientes opciones:

*Guardar mens. enviados* > *Sí*: para que el teléfono guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elementos enviados*

*Sobrescritura Elem. env.* > *Permitida*: para que el teléfono sobrescriba los mensajes enviados más antiguos con los nuevos cuando la memoria para mensajes esté llena. Esta configuración sólo aparece si configura *Guardar mens. enviados* > *Sí*.

*Tamaño de letra*: para seleccionar el tamaño de letra que desea usar en los mensajes

*Emoticones gráficos* > *Sí*: para que el teléfono remplace los emoticones basados en caracteres por emoticones gráficos

### Mensajes de texto

Los ajustes de mensajes de texto afectan el envío, la recepción y la visualización de mensajes de texto y de e-mail SMS.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes de texto* y alguna de las siguientes opciones:

*Informes de entrega* > *Sí*: para que la red le envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red)

*Centros de mensajes* > *Agregar centro*: para configurar el número telefónico y nombre del centro de mensajes que es necesario para el envío de mensajes de texto. El proveedor de servicios le envía este número.

*Centro mensajes en uso*: para seleccionar el centro de mensajes en uso

*Centros mensajes e-mail* > *Agregar centro*: para programar los números telefónicos y nombres del centro de mensajes de e-mail para el envío de e-mail SMS.

*Centro de e-mail en uso*: para seleccionar el centro de mensajes SMS en uso

*Validez de mensaje*: para seleccionar el lapso de tiempo durante el cual la red debe intentar la entrega de su mensaje

*Mensajes enviados como*: para seleccionar el formato de los mensajes que se enviarán: *Texto*, *Como page o Fax* (servicio de red)

*Usar paquetes de datos* > *Sí*: para configurar GPRS como el portador SMS preferido

*Soporte de caracteres > Completo*: para seleccionar todos los caracteres en los mensajes para ser enviados como aparecen. Si selecciona *Reducido*, los caracteres con acentos y otras marcas pueden convertirse en otros caracteres. Al escribir un mensaje, puede abrir una vista previa para ver cómo verá el mensaje el destinatario. Consulte "Escribir y enviar un mensaje de texto", pág. 106.

*Resp. mismo centro > Sí*: para permitir que el destinatario de un mensaje le envíe una respuesta utilizando su centro de mensajes (servicio de red)

## **Mensajes multimedia**

Los ajustes de mensajes afectan el envío, la recepción y la visualización de mensajes multimedia.

Puede recibir los ajustes de configuración para mensajería multimedia como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89. También puede ingresarlos manualmente. Consulte "Configuración", pág. 141.

Seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Mensajes multimedia** y alguna de las siguientes opciones:

*Informes de entrega > Sí*: para que la red le envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red)

*Tam. imag. (multimedia)*: para configurar el tamaño de la imagen en los mensajes multimedia. Antes de enviarlas, las imágenes serán reducidas al tamaño seleccionado.

*Duración diapo. predeter.*: para definir el intervalo predeterminado entre diapositivas en los mensajes multimedia

*Permitir recepción mult.*: para recibir o bloquear los mensajes multimedia, seleccione *Sí* o *No*. Si selecciona *En red doméstica*, no podrá recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red doméstica. La configuración predeterminada del servicio de mensajes multimedia es generalmente *En red doméstica*. La disponibilidad de este menú depende de su teléfono.

*Mens. multim. entrantes*: para permitir la recepción de mensajes multimedia automáticamente o manualmente previa consulta, o para rechazarla. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción mult.* está configurada en *No*.

*Permitir publicidad*: para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción mult.* está configurada en *No* o *Mens. multim. entrantes* está configurada en *Rechazar*.

*Ajustes de configuración > Configuración*: sólo se muestran las configuraciones que admiten mensajería multimedia. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para la mensajería multimedia. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de servicio MMS contenida en los ajustes de configuración activos.

## **Mensajes de e-mail**

Las configuraciones de mensajes afectan al envío, recepción y visualización de los mensajes de e-mail.

Puede recibir los ajustes de configuraciones para la aplicación de e-mail como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89. También puede ingresarlos manualmente. Consulte "Configuración", pág. 141.

Para activar las configuraciones para la aplicación de e-mail, seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Mensajes e-mail** y alguna de las siguientes opciones:

**Configuración:** para seleccionar la configuración que desea activar

**Cuenta:** para seleccionar una cuenta proporcionada por el proveedor de servicios

**Mi nombre:** para ingresar su nombre o sobrenombre

**Dirección de e-mail:** para ingresar su dirección de e-mail

**Incluir firma:** para definir una firma que se agrega automáticamente al final de su e-mail cuando escriba su mensaje

**Responder a dirección:** para ingresar la dirección de e-mail a la que desea que se envíen las respuestas

**Nombre de usuario SMTP:** para ingresar el nombre que desea usar para correos salientes

**Contraseña de SMTP:** para ingresar la contraseña que desea usar para correos salientes

**Mostrar vent. terminal > Sí:** para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet

**Tipo de servidor entrante > POP3 o IMAP4:** para seleccionar el tipo de sistema de e-mail que usa. Si se admiten ambos tipos, seleccione **IMAP4**

**Config. correo entrante:** seleccione las opciones disponibles para **POP3** o **IMAP4**

## 8. Registro

---



El teléfono registra las llamadas perdidas, recibidas y realizadas si la red admite dichas funciones y si el teléfono está encendido y dentro del área de servicio de la red.

Para ver la información de sus llamadas, seleccione **Menú > Registro > Llamadas perdidas, Llamadas recibidas** o **Números marcados**. Para ver la información de sus llamadas perdidas y recibidas y de los números marcados más recientes cronológicamente, seleccione **Registro**. Para ver los contactos a los que envió mensajes más recientemente, seleccione **Destinatarios mens.**.

Para ver la información aproximada de sus comunicaciones más recientes, seleccione **Menú > Registro > Temporizadores, Contador paq. datos** o **Tem. con. paq. dat.**

Para ver cuantos mensajes de texto y multimedia ha enviado y recibido, seleccione **Menú > Registro > Registro mensajes**.



**Nota:** La facturación real que hará su proveedor de servicios por las llamadas y los servicios puede variar conforme a las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Algunos cronómetros pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

## ■ Información de ubicación

La red le podría enviar una solicitud de ubicación. Puede asegurarse de que la red entregará información sobre su teléfono sólo si usted lo aprueba (servicio de red). Comuníquese con proveedor de servicios para suscribirse y para acordar la entrega de la información de ubicación.

Para aceptar o rechazar la solicitud de ubicación, seleccione **Aceptar** o **Rechazar**. Si pierde la solicitud, el teléfono la acepta o rechaza automáticamente según el acuerdo con su operador de red o proveedor de servicios. El teléfono muestra *1 solicitud de posición perdida*. Para ver la solicitud de ubicación perdida, seleccione **Mostrar**.

Para ver o eliminar la información de las diez notificaciones y solicitudes de privacidad más recientes o para borrarlas, seleccione **Menú > Registro > Posición > Registro posición > Abrir carpeta** o **Eliminar todas**.

## 9. Web



Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el explorador de su teléfono.



**Importante:** Use sólo los servicios fiables y que ofrezcan seguridad adecuada y protección contra los software dañinos.

Verifique la disponibilidad de estos servicios, los precios, las tarifas y las instrucciones con el proveedor de servicios.

Usando el explorador del teléfono, puede ver los servicios que usan Lenguaje de marcado inalámbrico (WML, Wireless Mark-Up Language) o Lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML, Extensible hypertext markup Language) en sus páginas. Su aspecto puede variar debido al tamaño de la pantalla. Tal vez no pueda ver todos los detalles de las páginas de Internet.

## ■ Configurar la exploración

El proveedor de servicios que ofrece el servicio que usted desea usar puede enviarle los ajustes de configuración requeridos para la exploración como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89. También puede ingresar manualmente todos los ajustes de configuración. Consulte "Configuración", pág. 141.

## ■ Conectarse a un servicio

Asegúrese de que estén activados los ajustes de configuración correctos del servicio.

1. Para seleccionar las configuraciones para conectarse al servicio, seleccione **Menú > Web > Configuraciones > Ajustes de configuración**.
2. Seleccione *Configuración*. Sólo aparecerán las configuraciones que admiten el servicio de exploración. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para explorar. Consulte "Configurar la exploración", pág. 121.

3. Seleccione *Cuenta* y la cuenta de servicio de exploración contenida en los ajustes de configuración activos.
4. Seleccione *Mostrar vent. terminal* > *Sí* para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet.

Establezca una conexión al servicio en una de las siguientes formas:

- Seleccione **Menú** > *Web* > *Página de inicio* o en el modo de espera, mantenga pulsada la tecla **0**.
- Para seleccionar un favorito del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
- Para seleccionar la última URL, seleccione **Menú** > *Web* > *Última direc. Web*.
- Para ingresar la dirección del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Ir a dirección*. Ingrese la dirección del servicio y seleccione **OK**.

## ■ Explorar páginas

Luego de establecer una conexión al servicio, puede comenzar a explorar sus páginas. La función de las teclas puede variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

### Explorar con teclas del teléfono

Para explorar por la página, desplácese hacia cualquier dirección.

Para seleccionar un elemento resaltado, pulse la tecla **Llamar** o **Selec.**

Para ingresar letras y números, pulse las teclas de la **0** a la **9**. Para ingresar caracteres especiales, pulse la tecla **\***.

### Opciones durante la exploración

Seleccione una de las siguientes opciones:

*Página de inicio*: para regresar a la página de inicio

*Métodos abreviados*: para abrir una nueva lista de opciones que son específicas a la página. Esta opción sólo está disponible si la página contiene accesos directos.

*Agregar anotación*: para guardar la página como un favorito

*Favoritos*: para acceder a la lista de favoritos. Consulte "Favoritos", pág. 123.

*Opciones de página*: para mostrar la lista de opciones para la página activa

*Historial*: para obtener una lista que muestre las últimas URLs visitadas

*Descargas*: para mostrar la lista de favoritos para descargas

*Otras opciones*: para mostrar una lista de otras opciones

*Recargar*: para volver a cargar y actualizar la página actual

El proveedor de servicios también puede ofrecer otras opciones.

## Llamada directa

Mientras explora, puede realizar una llamada telefónica y guardar un nombre y número telefónico de una página.

## ■ Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Durante la exploración, seleccione **Opciones** > *Favoritos* o en el modo de espera, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Desplácese a un favorito y selecciónelo o pulse la tecla Llamar para establecer una conexión a la página relacionada con el favorito.
3. Seleccione **Opciones** para ver, editar, eliminar o enviar el favorito, para crear uno nuevo o guardar un favorito en una carpeta.

Puede que su teléfono tenga algunos favoritos preinstalados sin referencias en Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si desea acceder a ellos, deberá tomar las mismas precauciones que se aplican a cualquier otro sitio de Internet, por razones de seguridad o contenido.

## Recibir un favorito

Cuando haya recibido un favorito enviado como tal, *1 favorito recibido* aparecerá en la pantalla. Para ver el favorito, seleccione **Mostrar**.

## ■ Configuración de la apariencia

Mientras explora, seleccione **Opciones** > *Otras opciones* > *Config. de apariencia* o en el modo de espera, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Config. apariencia* y alguna de las siguientes opciones:

*Justificación de texto* > *Activar*: para programar el texto para que continúe en el siguiente renglón en la pantalla. Si selecciona *Desactivar*, el texto será abreviado.

*Tamaño de letra*: para definir el tamaño de letra

*Mostrar imágenes* > *No*: para ocultar las imágenes en la página. Esto puede acelerar la exploración por las páginas que contienen muchas imágenes.

*Avisos* > *Aviso conex. no segura* > *Sí*: para que el teléfono le avise cuando una conexión segura se convierta en una no segura durante la exploración

*Avisos* > *Aviso elemen. no seguros* > *Sí*: para que el teléfono le avise cuando una página encriptada contiene un elemento no seguro. Estas alertas no garantizan una conexión segura. Para obtener más información, consulte "Seguridad del explorador", pág. 125.

*Codificación de caracteres* > *Codificación de contenido*: para seleccionar la codificación para el contenido de la página del explorador

*Codificación de caracteres > Dir. Web Unicode (UTF-8) > Activar:* para que el teléfono envíe una URL como una codificación UTF-8. Puede necesitar esto cuando tenga acceso a una página Web creada en idioma extranjero.

*Tamaño de la pantalla > Completa o Pequeña:* para configurar el tamaño de la pantalla  
*JavaScript > Activar:* para habilitar los scripts Java

## ■ Configuraciones de seguridad

### Cookies

El término cookie se refiere a los datos que un sitio guarda en la memoria caché de su teléfono. Las cookies se guardan hasta que usted borra la memoria caché. Consulte "Memoria caché", pág. 125.

Mientras explora, seleccione **Opciones > Otras opciones > Seguridad > Configuraciones cookies** o en el modo de espera, seleccione **Menú > Web > Configuraciones > Config. de seguridad > Cookies**. Para permitir o rechazar que el teléfono reciba cookies, seleccione **Permitir o Rechazar**.

### Scripts en una conexión segura

Puede optar por permitir el funcionamiento de scripts de una página segura. El teléfono admite los scripts WML.

Mientras explora, para permitir el uso de scripts, seleccione **Opciones > Otras opciones > Seguridad > Config. de WMLScript** o en el modo de espera, seleccione **Menú > Web > Configuraciones > Config. de seguridad > WMLScripts en conex. seg. > Permitir**.

## ■ Configuraciones de descarga

Para guardar automáticamente todos los archivos descargados en *Galería* seleccione **Menú > Web > Configuraciones > Configuraciones descarga > Guardado automático > Activar**.

## ■ Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son notificaciones (por ejemplo, noticias de última hora) y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio.

Para acceder al *Buzón de servicio* en el modo de espera, cuando reciba un mensaje de servicio, seleccione **Mostrar**. Si selecciona **Salir**, el mensaje se traslada al *Buzón de servicio*. Para acceder al *Buzón de servicio* en otro momento, seleccione **Menú > Web > Buzón de servicio**.

Para acceder al *Buzón de servicio* mientras explora, seleccione **Opciones > Otras opciones > Buzón de servicio**. Desplácese hasta el mensaje que desea. Para activar el explorador y descargar el contenido marcado, seleccione **Descargar**. Para mostrar información detallada sobre la notificación de servicio o para borrar el mensaje, seleccione **Opciones > Detalles o Eliminar**.

## Configuración del buzón de servicio

Seleccione **Menú > Web > Configuraciones > Config. buzón servicio**.

Para programar si desea o no recibir mensajes de servicio, seleccione **Mensajes de servicio > Activar o Desactivar**.

Para programar el teléfono para que reciba mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios, seleccione **Filtro de mensaje > Activar**. Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, seleccione **Canales seguros**.

Para programar el teléfono para que active automáticamente el explorador en el modo de espera cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio, seleccione **Conexión automática > Activar**. Si selecciona **Desactivar**, el teléfono activa el explorador solamente después de que haya seleccionado **Descargar** cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio.

## ■ Memoria caché

Un caché es una ubicación de memoria que se utiliza para guardar datos temporalmente. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que accede quedan guardados en el caché.

Para vaciar la memoria caché mientras explora, seleccione **Opciones > Otras opciones > Borrar caché** en el modo de espera, seleccione **Menú > Web > Borrar caché**.

## ■ Seguridad del explorador

Es posible que se requieran funciones de seguridad para algunos servicios, tales como las transacciones bancarias o las compras en línea. Para este tipo de conexiones, usted requiere certificados de seguridad y, posiblemente, un módulo de seguridad, el que puede estar disponible en su tarjeta SIM. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

## Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de explorador y permite el uso de firmas digitales. El módulo de seguridad puede incluir certificados y también claves privadas y públicas. El proveedor de servicios guarda los certificados en el módulo de seguridad.

Para ver o cambiar las configuraciones del módulo de seguridad, seleccione **Menú > Configuraciones > Seguridad > Config. módulo seguridad**.

## Certificados



**Importante:** Aunque el uso de certificados reduzca considerablemente el riesgo presente en las conexiones remotas y en las instalaciones de software, deben usarse correctamente para poder tener una mayor seguridad. La existencia de un certificado no ofrece protección alguna por el sólo hecho de tenerlo; para que sea efectiva, el administrador de certificados debe incluir certificados correctos, auténticos y confiables. Los certificados tienen una validez determinada. Si presenta un certificado expirado o que aún no es válido aun cuando debiera serlo, revise que la fecha y hora actuales en su dispositivo sean las correctas. Antes de cambiar cualquier configuración de certificación, asegúrese de que realmente confía en quien lo está certificando y que el certificado efectivamente corresponda a ese propietario.

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, certificados de autoridad y certificados de usuario. El proveedor de servicios puede enviarle estos certificados. Los certificados de autoridad y de usuario también se pueden guardar en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Para ver la lista de certificados de autoridad y usuario descargados en su teléfono, seleccione **Menú > Configuraciones > Seguridad > Certificados de autoridad** o **Certificados de usuario**.

 aparecerá durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido se encuentra encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido (o la ubicación donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

## Firma digital

Puede crear firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El uso de la firma digital es similar a firmar su nombre en una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un enlace en una página, por ejemplo, el título de un libro que desea comprar y su precio. Aparece el texto a firmar, el cual podría incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezado sea *Léase* y que aparezca el icono de la firma digital ()

Si el icono de la firma digital no aparece, significa que hay una brecha de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, como su PIN de firma.

Para firmar el texto, primero lea todo el texto y luego puede seleccionar **Firmar**.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que desplácese para leerlo todo antes de firmar.

Seleccione el certificado de usuario que desee usar. Ingrese el PIN de firma (consulte "Códigos de acceso", pág. 88) y seleccione **OK**. Desaparecerá el icono de la firma digital y el servicio podrá mostrar una confirmación de la compra.

## 10. Servicios SIM

---



Su tarjeta SIM puede proveer servicios adicionales. Puede acceder a este menú sólo si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de los servicios disponibles.

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Para configurar el teléfono para que le muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando los servicios SIM, seleccione **Menú > Configuraciones > Teléfono > Confirm. accion. serv. SIM > Sí**.

Acceder a estos servicios puede significar tener que enviar mensajes o realizar una llamada telefónica, lo que puede resultar en un cargo.

## 11. Contactos

---



Puede guardar nombres y números telefónicos (contactos) en la memoria del teléfono y de la tarjeta SIM.

La memoria del teléfono puede guardar contactos con detalles adicionales, como diferentes números telefónicos y elementos de texto. También puede guardar una imagen para una cantidad limitada de contactos.

La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres. Los contactos guardados en la memoria de la tarjeta SIM son indicados por  .

### ■ Buscar un contacto

Seleccione **Menú > Contactos > Nombres**. Desplácese por la lista de contactos o ingrese las primeras letras del nombre que está buscando.

### ■ Guardar nombres y números telefónicos

Los nombres y números se guardan en la memoria usada. Para guardar un nombre y número telefónico, seleccione **Menú > Contactos > Nombres > Opciones > Agregar nuevo contacto**. Ingrese el apellido, nombre, el número telefónico y seleccione **Guardar**. Para guardar el primer contacto, seleccione **Menú > Contactos > Nombres > Agregar**.

### ■ Guardar detalles

En la memoria del teléfono para contactos, puede guardar diferentes tipos de números telefónicos y elementos de texto cortos por cada nombre. También puede seleccionar un tono o videoclip para un contacto.

El primer número que guarda se programa automáticamente como el número predeterminado y es indicado con un marco alrededor del indicador del tipo de número (por ejemplo, ). Cuando selecciona un nombre desde los contactos (por ejemplo, para realizar una llamada), se utiliza el número predeterminado, a menos que elija otro.

1. Asegúrese de que la memoria en uso es *Teléfono* o *Teléfono y SIM*. Consulte "Configuraciones", pág. 130.
2. Busque el contacto al cual desea agregar un detalle y seleccione **Detalles** > **Opciones** > *Agregar detalles*. Seleccione de las opciones disponibles.

Para buscar una ID del servidor de su proveedor de servicios si está conectado al servicio Presencia, seleccione *ID de usuario* > *Buscar*. Consulte "Mi presencia", pág. 129. Si solamente encuentra una ID de usuario, ésta se guarda automáticamente. De lo contrario, para guardar una ID, seleccione **Opciones** > *Guardar*. Para ingresar la ID, seleccione *Ingresar ID manualmente*. Ingrese la ID y seleccione **OK** para guardarla.

## ■ Copiar contactos

Para copiar un nombre y número telefónico de la memoria para contactos del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM o viceversa, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres* > **Opciones** > *Copiar contacto*. Para mover todos los contactos de la tarjeta de memoria SIM a la memoria del teléfono o viceversa, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres* > *Mover contactos* > *Copiar contactos* > *Del teléfono a tarjeta SIM* o *De tarjeta SIM al teléfono*. Para copiar más de un contacto, pero no todos, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres* > **Opciones** > *Marcar*. Desplácese y marque los contactos que desea mover y seleccione *Mover marcado* o *Copiar marcado(s)*.

## ■ Editar detalles de contactos

Busque el contacto que desea editar o eliminar y seleccione **Detalles**. Para editar un nombre, número o elemento de texto o para cambiar una imagen, seleccione **Opciones** > *Editar*. Para cambiar el tipo de número, desplácese hasta el número deseado y seleccione **Opciones** > *Cambiar tipo*. Para configurar el número seleccionado como el número predeterminado, seleccione *Como N° predeterminado*. No puede editar una ID cuando esté en *Contactos de IM* o en la lista de *Nombres suscritos*.

## ■ Eliminar contactos

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a ellos de la memoria del teléfono o de la tarjeta SIM, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Elim. todos contac.* > *De memoria de teléfono* o *De tarjeta SIM*. Confirme con el código de seguridad.

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y seleccione **Opciones** > *Borrar contacto*.

Para eliminar un número, elemento de texto o una imagen adjunta, busque el contacto y seleccione **Detalles**. Desplácese al detalle deseado y seleccione **Opciones** > *Eliminar* y alguna de las opciones disponibles. Eliminar una imagen o videoclip de contactos no la borra de *Galería*.

## ■ Mi presencia

Con el servicio de presencia (servicio de red) puede compartir su estado de presencia con otros usuarios con dispositivos compatibles y acceso al servicio, como su familia, amigos y colegas. El estado de presencia incluye su disponibilidad, mensaje de estado y logotipo personal. Los otros usuarios, con acceso al servicio, que solicitan su información pueden ver su estado. La información solicitada se muestra en *Nombres suscritos* en el menú *Contactos*. Puede personalizar la información que desea compartir con otras personas y controlar quién puede ver su estado de presencia.

Antes de poder usar presencia, debe suscribirse al servicio. Para verificar la disponibilidad y los costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios, del cual también recibe su ID personal, contraseña y las configuraciones para el servicio. Consulte "Configuración", pág. 141.

Mientras está conectado al servicio de presencia, puede usar las otras funciones del teléfono y el servicio presencia permanece activo en segundo plano. Si se desconecta del servicio, su estado de presencia aparece por un período de tiempo para otros usuarios, dependiendo del proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Mi presencia* y alguna de las siguientes opciones:

*Conectar a 'Mi presencia'* o *Desconectar del servicio*: para conectarse o desconectarse del servicio

*Ver mi presencia* > *Presencia privada* o *Presencia pública*: para ver su estado de presencia

*Editar mi presencia* > *Mi disponibilidad*, *Mi mensaje de presencia*, *Mi logo de presencia* o

*Mostrar a*: para cambiar su estado de presencia

*Mis contactos* > *Contactos actuales*, *Lista privados* o *Lista bloqueada*: para ver las personas que están suscritas o bloqueadas de su información de presencia

*Configuraciones* > *Mostrar pres. en espera*, *Tipo de conexión*, o *Configuraciones presencia*.

## ■ Nombres suscritos

Puede crear una lista de contactos cuya información sobre estado de presencia desea saber. Puede ver la información, si los contactos y la red lo admiten. Para ver estos nombres suscritos, desplácese por los contactos o use el menú *Nombres suscritos*.

Asegúrese de que la memoria en uso es *Teléfono* o *Teléfono y SIM*.

Consulte "Configuraciones", pág. 130.

Para conectarse al servicio de presencia, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Mi presencia* > *Conectar a 'Mi presencia'*.

## Agregar contactos a nombres suscritos

1. Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres suscritos*. Si no se ha conectado al servicio de presencia, el teléfono le pregunta si desea conectarse ahora.
2. Si no tiene contactos en su lista, seleccione **Agregar**. De lo contrario, seleccione **Opciones** > *Suscribir nuevo*. Aparece la lista de contactos.

3. Seleccione un contacto de la lista. Si el contacto tiene guardada una ID de usuario, el contacto se agrega a la lista de nombres suscritos. Si hay más de una ID, seleccione una de ellas. Tras la suscripción al contacto, *Suscripción activada* aparece en la pantalla.



**Sugerencia:** Para suscribirse a un contacto de la lista *Contactos*, busque el contacto deseado y seleccione **Detalles > Opciones > Solicitar presencia > Como suscripción**.

Si sólo desea ver la información de presencia y no suscribirse al contacto, seleccione **Solicitar presencia > Sólo una vez**.

## Ver los nombres suscritos

Para ver la información de presencia, también consulte "Buscar un contacto", pág. 127.

1. Seleccione **Menú > Contactos > Nombres suscritos**.

La información de estado del primer contacto en la lista de nombres suscritos aparece en la pantalla. La información que la persona desea hacer visible a otros puede incluir texto y un icono.

 ,  o  indica que la persona está disponible, no visible para otros o no está disponible.

 indica que la información de presencia de la persona no está disponible.

2. Seleccione **Opciones > Ver detalles** para ver los detalles del contacto seleccionado u **Opciones > Suscribir nuevo, Enviar mensaje, Enviar tarjeta de negocios o Cancelar suscripción**.

## Cancelar suscripción de un contacto

Para cancelar la suscripción al contacto de la lista *Contactos*, seleccione el contacto y **Opciones > Cancelar suscripción > OK**.

Para cancelar la suscripción del menú *Nombres suscritos*, consulte "Ver los nombres suscritos", pág. 130.

## ■ Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir, como tarjeta de negocios, la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que admita el estándar vCard.

Para enviar una tarjeta de negocios, busque el contacto con la información que desea enviar y seleccione **Detalles > Opciones > Enviar tarjeta de negocios > Vía multimedia, Vía SMS o Vía Bluetooth**.

Cuando reciba una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar > Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir > Sí**.

## ■ Configuraciones

Seleccione **Menú > Contactos > Configuraciones** y alguna de las siguientes opciones:

*Memoria en uso*: para seleccionar la memoria de la tarjeta SIM o del teléfono para sus contactos.

Seleccione *Teléfono y SIM* para recuperar nombres y números telefónicos de ambas memorias.

De ser así, cuando guarde nombres y números, éstos serán guardados en la memoria del teléfono.

*Vista Contactos*: para ver cómo aparecen los nombres y números en *Contactos*

*Visualización de nombre*: para seleccionar si aparecerá primero el nombre o el apellido del contacto

*Tamaño de letra*: para configurar el tamaño de letra para la lista de contactos

*Estado de la memoria*: para ver la capacidad de la memoria libre y usada

## ■ Grupos

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Grupos* para organizar los nombres y los números telefónicos guardados en la memoria en grupos de llamantes con diferentes tonos de timbre e imágenes de grupo.

## ■ Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida* y desplácese al número de marcación rápida que desea.

Seleccione **Asignar** o si un número ya ha sido asignado a una tecla, seleccione **Opciones** > *Cambiar*. Seleccione **Buscar** y el contacto que desea asignar. Si la función *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le preguntará si desea activarla. También consulte *Marcación rápida* en "Llamar", pág. 139.

Para realizar una llamada usando las teclas de marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 100.

# 12. Configuraciones

---



## ■ Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos y entornos.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Perfiles*, el perfil que desee y alguna de las siguientes opciones:

*Activar*: para activar el perfil seleccionado.

*Personalizar*: para personalizar el perfil. Seleccione las configuraciones que desea cambiar y haga los cambios.

*Programado*: para configurar el perfil para activarse hasta con 24 horas de antelación y programar la hora de vencimiento. Cuando el tiempo fijado para que el perfil expire, el perfil activo anterior que no fue programado se activará.

## ■ Temas

Un tema contiene muchos elementos para personalizar su teléfono, como imagen de fondo, protector de pantalla, esquema de colores y un tono de timbre.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Temas* y alguna de las siguientes opciones:

*Seleccionar tema*: para configurar un tema en su teléfono. Se abre una lista de carpetas en *Galería*. Abra la carpeta *Temas* y seleccione un tema.

*Descargas temas*: para abrir una lista de enlaces para descargar más temas

## ■ Tonos

Puede cambiar los ajustes de tonos del perfil activo seleccionado.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Tonos*. Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú *Perfiles*. Consulte *Personalizar* en "Perfiles", pág. 131.

Para que su teléfono suene sólo cuando recibe llamadas de un grupo de llamantes seleccionado, seleccione *Aviso para*. Desplácese al grupo de llamantes deseado o *Todas llamadas* y seleccione **Marcar**.

Seleccione **Opciones** > *Guardar* para guardar las configuraciones o *Cancelar* para dejar las configuraciones sin cambiar.

Si selecciona el nivel de tono de timbre más alto, el tono alcanza su nivel más alto luego de algunos segundos.

Un tema puede contener un tono que suena cuando abre o cierra el teléfono. Para desactivar el tono, cambie la configuración en *Otros tonos*. Tenga en cuenta que esta configuración también desactiva los tonos de aviso.

## ■ Pantalla

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Pantalla* y alguna de las opciones disponibles.

### Config. modo en espera

Seleccione *Config. modo en espera* y alguna de las siguientes opciones:

*Espera activa*: para activar o desactivar el modo standby y organizar y personalizar el modo standby activo. Consulte "Espera activa", pág. 97.

*Imagen de fondo*: para agregar la imagen de fondo a la pantalla en el modo de espera

*Animación de tapa*: para que su teléfono muestre una animación cuando abre o cierra el teléfono

*Color de fuente en espera*: para seleccionar el color para los textos en la pantalla en el modo standby

*Iconos tecla navegación*: para mostrar los iconos de los accesos directos actuales para la tecla de desplazamiento en el modo de espera cuando el modo de espera activa está apagado

*Logo de operador:* para que el teléfono muestre u oculte el logotipo de operador. El menú queda oscurecido si no ha guardado el logotipo del operador. Para obtener más información acerca de la disponibilidad de un logotipo de operador, comuníquese con su operador de red.

*Ver información de célula > Activar:* para mostrar la identidad de célula, si está disponible desde la red

## **Protector de pantalla**

Seleccione *Protector de pantalla* y alguna de las siguientes opciones:

*Activar:* para activar el protector de pantalla

*Protectores pantalla > Imagen:* para seleccionar una imagen o un gráfico de la *Galería*

*Protectores pantalla > Conjunto de diapositivas* y una carpeta en la *Galería:* para utilizar las imágenes en la carpeta como un conjunto de diapositivas

*Protectores pantalla > Videoclip* y un videoclip de la *Galería:* para reproducir un videoclip como protector de pantalla

*Protectores pantalla > Abrir Cámara:* para tomar una foto nueva como protector de pantalla

*Protectores pantalla > Reloj analógico* o *Reloj digital:* para usar un reloj como protector de pantalla

*Descargas gráficos:* para descargar más imágenes para el protector de pantalla

*Límite de tiempo:* para configurar el período de tiempo tras el cual se activará el protector de pantalla

## **Ahorro de energía**

Para activar automáticamente el límite de tiempo del protector de pantalla para optimizar la duración de la batería, seleccione **Menú > Configuraciones > Pantalla > Ahorro de energía > Activar.**

## **Modo pausa**

Para desactivar la pantalla del teléfono durante la inactividad, seleccione **Menú Configuraciones > Pantalla Modo pausa > Activar.**

## **Luz indicadora**

Para configurar las luces LED de la pantalla cuando el teléfono está en el modo de espera, seleccione **Menú > Configuraciones > Pantalla > Indicador de luz** y el tiempo de duración. Cuando el Modo pausa está activado, las luces del teclado están activas después del límite de tiempo del protector de pantalla.

El teléfono debe tener una tarjeta SIM activada instalada para que funcione la Luz indicadora.



**Nota:** Activar la Luz indicadora consume la energía de la batería y reduce la duración general de la batería del dispositivo.

## Tamaño de letra

Para configurar el tamaño de letra para leer y escribir mensajes y para ver contactos y páginas Web, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Pantalla* > *Tamaño de letra*.

## ■ Hora y fecha

Para cambiar la hora, zona horaria y configuraciones de fecha, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Hora y fecha* > *Reloj, Fecha* o *Actualiz. auto. fecha/hora* (servicio de red).

Al viajar a otra zona horaria, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Hora y fecha* > *Reloj* > *Zona horaria* y la zona horaria de su ubicación en términos de la diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) o la Hora Universal Coordinada (UTC). La hora y fecha son configuradas según la zona horaria y permiten que su teléfono muestre la hora de envío y recepción correctas para los mensajes de texto y multimedia. Por ejemplo, GMT -5 es la zona horaria de Nueva York (EE.UU.), 5 horas al oeste de Greenwich, Inglaterra (Reino Unido).

## ■ Mis accesos directos

Con los accesos directos personales, puede acceder rápidamente a las funciones del teléfono que usa con más frecuencia.

### Tecla selección izquierda

Para seleccionar una función de la lista para la tecla de selección izquierda, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Mis accesos directos* > *Tecla selección izquierda*. Consulte también "Modo de espera", pág. 97.

Si la tecla de selección izquierda es **Ir a** para activar una función, en el modo de espera, seleccione **Ir a** > **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

*Seleccionar opciones*: para agregar o eliminar una función a la lista de accesos directos. Desplácese a la función y seleccione **Marcar** o **Desmarc.**

*Organizar*: para volver a organizar las funciones en su lista de accesos directos personales. Desplácese hacia la función que desea mover y seleccione **Mover**. Desplácese hacia donde desea mover la función y seleccione **OK**.

### Tecla de selección derecha

Para seleccionar una función de la lista para la tecla de selección derecha, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Mis accesos directos* > *Tecla selección derecha*. Consulte también "Modo de espera", pág. 97.

### Barra de accesos directos

Para seleccionar y volver a organizar las aplicaciones que aparecen en la barra de accesos directos en el modo de espera activa, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Mis accesos directos* > *Barra de accesos directos*.

Seleccione *Seleccionar enlaces* y marque la aplicación deseada en la lista o en una carpeta. Seleccione *Listo* > *Sí* para confirmar la selección.

Seleccione *Organizar enlaces* para volver a organizar las aplicaciones en la barra de accesos directos. Seleccione una aplicación, *Mover* y muévela a otra ubicación. Seleccione *OK* para confirmar. Seleccione *Listo > Sí* para guardar el orden de los accesos directos.

## Tecla de navegación

Para seleccionar funciones de accesos directos para las teclas de desplazamiento, seleccione **Menú > Configuraciones > Mis accesos directos > Tecla de navegación**. Desplácese a la tecla deseada y seleccione **Cambiar** y una función de la lista. Para eliminar una función de acceso directo de la tecla, seleccione (*vacía*). Para volver a asignar una función para la tecla, seleccione **Asignar**. Consulte "Accesos directos en el modo de espera", pág. 98.

## Comandos de voz

Para hacer llamadas a contactos y realizar funciones del teléfono, diga los comandos de voz. Los comandos de voz dependen del idioma. Para configurar el idioma, consulte *Idioma reproducción voz* en "Teléfono", pág. 139.

Para seleccionar las funciones del teléfono para activarlas con un comando de voz, seleccione **Menú > Configuraciones > Mis accesos directos > Comandos de voz** y una carpeta. Desplácese a una función.  indica que la etiqueta de voz está activa. Para activar la etiqueta de voz, seleccione **Agregar**. Para reproducir el comando de voz activado, seleccione **Reprod.**. Para utilizar comandos de voz, consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 100.

Para administrar los comandos de voz, desplácese a una función del teléfono y seleccione alguna de las siguientes opciones:

*Editar o Eliminar*: para cambiar o desactivar el comando de voz de la función seleccionada

*Agregar todos o Eliminar todos*: para activar o desactivar los comandos de voz de todas las funciones en la lista de comandos de voz

*Activación espera activa*: para seleccionar una tecla de navegación para la espera activa

## ■ **Conectividad**

Puede conectar el teléfono a un dispositivo compatible usando la tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión de cable para datos USB. También, puede definir las configuraciones para las conexiones de marcación EGPRS.

## Tecnología inalámbrica Bluetooth

Este dispositivo cumple con la Especificación Bluetooth 2.0 + EDR que admite los siguientes perfiles: perfil de control remoto de audio y video, perfil de distribución avanzada de audio, perfil de distribución de audio y video general, acceso genérico, intercambio genérico de objetos, manos libres, auricular, objeto push, transferencia de archivos, acceso telefónico a redes, acceso a SIM y puerto serial. Para asegurar la interoperabilidad entre otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, use accesorios aprobados por Nokia en este modelo. Verifique con los fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este dispositivo.

Puede haber restricciones en cuanto al uso de la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o permiten la activación de estas funciones en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

La tecnología Bluetooth le permite conectar el teléfono con un dispositivo Bluetooth compatible que esté a una distancia de hasta 10 metros (32 pies). Debido a que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su teléfono y los otros dispositivos no necesitan estar en línea directa, aunque la conexión sí puede recibir interferencias de obstrucciones, como paredes o de otros dispositivos electrónicos.

## Configurar una conexión Bluetooth

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Bluetooth* y alguna de las siguientes opciones:

*Bluetooth* > *Activado* o *Desactivado*: para activar o desactivar la función Bluetooth.  indica que Bluetooth está activado.

*Buscar accesorios audio*: para buscar dispositivos de audio compatibles con Bluetooth. Seleccione el dispositivo que desea conectar al teléfono.

*Dispositivos acoplados*: para buscar cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Seleccione **Nuevo** para obtener una lista de cualquier dispositivo Bluetooth dentro del área de alcance. Desplácese a un dispositivo y seleccione **Acoplar**. Ingrese el código de acceso Bluetooth del dispositivo (hasta 16 caracteres) para asociarlo (vincularlo) con su teléfono. Sólo tendrá que proveer este código de acceso cuando conecte el dispositivo por primera vez. Su teléfono se conecta al dispositivo y puede comenzar la transferencia de datos.

## Conexión inalámbrica Bluetooth

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Bluetooth*. Para verificar cuál conexión Bluetooth está activa, seleccione *Dispositivos activos*. Para ver una lista de los dispositivos Bluetooth vinculados actualmente con el teléfono, seleccione *Dispositivos acoplados*.

Seleccione **Opciones** para tener acceso a opciones disponibles dependiendo del estado del dispositivo y de la conexión Bluetooth.

## Configuraciones Bluetooth

Para definir cómo se muestra su teléfono a otros dispositivos Bluetooth, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Bluetooth* > *Configurac. Bluetooth* > *Visibilidad de mi teléfono* o *Nombre de mi teléfono*.

Si le preocupa la seguridad, desactive la función Bluetooth o configure **Visibilidad de mi teléfono** en **Oculto**. Acepte siempre comunicaciones Bluetooth solamente de los que tengan acuerdo con usted.

## Paquete de datos (GPRS)

El servicio general de radio por paquetes (GPRS), es un servicio de red que permite que los teléfonos móviles envíen y reciban datos sobre una red basada en el protocolo de Internet (IP). Éste permite acceso inalámbrico a la información de redes como la Internet.

Las aplicaciones que pueden usar paquete de datos son MMS, streaming de video, sesiones de exploración, e-mail, push to talk, SyncML remota, descarga de aplicaciones Java y marcación de PC.

Para definir cómo usar el servicio, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Paquete de datos* > *Conexión paq. datos* y alguna de las siguientes opciones:

*Cuando necesario*: para que la conexión de paquete de datos se establezca cuando una aplicación lo necesite. La conexión se cerrará cuando finalice la aplicación.

*Siempre en línea*: para que el teléfono se conecte automáticamente a una red de paquete de datos cuando esté encendido. **G** o **E** indican que el servicio GPRS o EGPRS está disponible. Si recibe una llamada o un mensaje de texto o realiza una llamada durante una conexión de paquete de datos, **ⓧ** o **ⓧ** indica que la conexión GPRS o EGPRS está suspendida (retenida).

## **Configuraciones de módem**

Puede conectar el teléfono mediante tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión con cable de datos USB a una PC compatible, y usarlo como módem para habilitar la conectividad EGPRS desde la PC.

Para definir las configuraciones para las conexiones EGPRS desde su PC, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Paquete de datos* > *Config. paquetes datos* > *Activar punto de acceso* y active el punto de acceso que desea utilizar. Seleccione *Editar pto. acceso activo* > *Alias de punto de acceso*, ingrese un nombre para cambiar las configuraciones de punto de acceso y seleccione **OK**. Seleccione *Pto. acceso paquete datos*, ingrese el nombre del punto de acceso para establecer una conexión a una red EGPRS y seleccione **OK**.

También puede programar las configuraciones de servicios por marcación EGPRS (nombre del punto de acceso) en su PC con el software Nokia Modem Options. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 152. Si ha programado las configuraciones tanto en la PC como en el teléfono, se utilizarán las configuraciones de la PC.

## Transferencia de datos

Sincronice su agenda, datos de contactos y notas con otro dispositivo compatible (por ejemplo, un teléfono móvil), una PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Su teléfono permite la transferencia de datos con una PC u otro dispositivo compatible cuando el teléfono se utiliza sin una tarjeta SIM. Tome nota de que cuando utiliza el teléfono sin una tarjeta SIM, algunas funciones aparecen oscurecidas en los menús y no se pueden usar. Sin una tarjeta SIM no se puede sincronizar con un servidor de Internet remoto.

## Transferir la lista de contactos

Para copiar o sincronizar datos desde su teléfono, el nombre del dispositivo y las configuraciones deberán estar en la lista de contactos de transferencia. Si recibe datos de otro dispositivo (por ejemplo, un teléfono móvil compatible), el contacto de transferencia correspondiente se agrega automáticamente a la lista, usando los datos de contactos del otro dispositivo.

*Sincronizac. servidor* y *Sincronización con PC* son los elementos originales en la lista.

Para agregar un nuevo socio a la lista (por ejemplo, un teléfono móvil) seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Transferencia de datos* > **Opciones** > *Agregar contacto transfer.* > *Sincronización de teléfono* o *Copia de teléfono* e ingrese las configuraciones según el tipo de transferencia.

Para editar las configuraciones para copiar y sincronizar, seleccione un contacto de la lista de contactos de transferencias y **Opciones** > *Editar*.



**Nota:** Cada dispositivo deberá tener su propio ingreso en la lista de contactos de transferencias. No se puede usar un mismo contacto de transferencia para varios dispositivos.

Para eliminar un contacto de transferencias, selecciónelo de la lista de contactos de transferencia, seleccione **Opciones** > *Eliminar* y confirme *¿Eliminar contacto de transferencia?*. No puede eliminar *Sincronizac. servidor* o *Sincronización con PC*.

## Transferencia de datos con un dispositivo compatible

La conexión de tecnología inalámbrica Bluetooth o por cable se usa para la sincronización. El otro dispositivo está en el modo de espera.

Para iniciar la transferencia de datos, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Transferencia de datos* y el contacto de transferencia de la lista, que no sea *Sincronizac. servidor* ni *Sincronización con PC*. Dependiendo de las configuraciones, se copian o sincronizan los datos seleccionados. El otro dispositivo también debe estar activado para recibir datos.

## Sincronizar desde un PC compatible

Antes de sincronizar los datos de la agenda, notas y contactos de una PC compatible, debe instalar el software Nokia PC Suite de su teléfono en la PC. Utilice la tecnología inalámbrica Bluetooth o cable de datos USB para la sincronización e inicie la sincronización desde la PC.

## Sincronizar desde un servidor

Para utilizar un servidor remoto de Internet, debe suscribirse a un servicio de sincronización. Para obtener más información y los ajustes requeridos para este servicio, póngase en contacto con el proveedor de servicios. Puede recibir los ajustes como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89 y "Configuración", pág. 141.

Si ha guardado datos en el servidor de Internet remoto, para sincronizar su teléfono, comience la sincronización desde su teléfono.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Conectividad* > *Transferencia de datos* > *Sincronizac. servidor*. Según las configuraciones, seleccione *Iniciando sincronización* o *Iniciando copia*.

Si el directorio o la agenda están llenos, la sincronización que se hace por primera vez o se reinicia después de una sincronización interrumpida, puede tomar hasta treinta minutos.

## **Cable para datos USB**

Puede utilizar el cable para datos USB CA-101 para transferir datos entre el teléfono y una PC compatible con Nokia PC Suite. Para activar el teléfono para la transferencia de datos, conecte el cable para datos al teléfono y a la PC. Consulte "Cargar la batería con el cable para datos CA-101", pág. 93 para obtener más información acerca de la conexión del cable para datos. El teléfono detecta automáticamente el cable para datos.

## **■ Llamar**

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Llamada* y alguna de las siguientes opciones:

*Desvío de llamadas*: para desviar las llamadas entrantes (servicio de red). Tal vez no pueda desviar sus llamadas si están activas algunas funciones de restricción de llamadas. Consulte *Restricción de llamadas* en "Seguridad", pág. 141.

*Cualquier tecla contesta* > *Activar*: para contestar una llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Encender/Apagar, la tecla cámara, las teclas de selección izquierda y derecha o la tecla Finalizar.

*Man. llam. c/aper. deslíz.* > *Abraper deslíz; cont llam*: para contestar una llamada entrante al abrir la tapa

*Remarcado automático* > *Activar*: para hacer un máximo de diez intentos para conectar la llamada tras un intento fallido.

*Marcación rápida* > *Activar*: para marcar los nombres y números telefónicos asignados a las teclas de marcación rápida, de la 2 a la 9, mediante la pulsación de la tecla numérica correspondiente

*Llamada en espera* > *Activar*: para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en curso (servicio de red). Consulte "Llamada en espera", pág. 101.

*Resumen tras llamada* > *Activar*: para mostrar brevemente el tiempo y costo aproximado tras cada llamada (servicio de red)

*Enviar ID de llamante* > *Sí*: para mostrar el número telefónico a la persona que está llamando (servicio de red). Para utilizar la configuración acordada con su proveedor de servicios, seleccione *Definido por la red*.

*Línea llam. salientes*: para seleccionar la línea telefónica 1 ó 2 para realizar llamadas, si la tarjeta SIM lo admite (servicio de red). Para alternar llamadas con dos líneas telefónicas activas, pulse #

*Man. llam. c/aper. deslíz.*: para seleccionar contestar o finalizar llamadas al abrir o cerrar la tapa

## **■ Teléfono**

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Teléfono* y alguna de las siguientes opciones:

**Configuraciones idioma:** para configurar el idioma de pantalla del teléfono, seleccione *Idioma del teléfono*. Si selecciona *Automático*, el teléfono selecciona el idioma según la información en la tarjeta SIM. Para seleccionar el idioma de la tarjeta USIM, seleccione *Idioma SIM*. Para configurar un idioma para la reproducción de voz, seleccione *Idioma reproducción voz*. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 100 y *Comandos de voz* en "Mis accesos directos", pág. 134.

**Bloqueo de seguridad:** para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando desbloquea el teclado. Ingrese el código de seguridad y seleccione *Activar*.

**Bloqueo automático:** para configurar un tiempo para que se active automáticamente el bloqueo

**Saludo inicial:** para escribir la nota que desea mostrar brevemente cuando enciende el teléfono

**Perfil de vuelo > Activar:** siempre que enciende el teléfono, éste le pregunta si se usará el perfil de vuelo. Con el perfil de vuelo todas las conexiones de radio quedan desactivadas. El perfil de vuelo se debe usar en áreas sensibles a emisiones de radio.

**Actualizaciones teléfono:** para recibir las actualizaciones de software del teléfono de su proveedor de servicios (servicio de red). Dependiendo de su teléfono, puede que esta opción no esté disponible. Consulte "Actualizaciones de software del teléfono", pág. 142.

**Seleccione operador > Automática:** para que el teléfono seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Con *Manual*, puede seleccionar una red que tenga un acuerdo de roaming con su proveedor de servicios.

**Confirm. acción. serv. SIM:** consulte "Servicios SIM", pág. 127.

**Activación textos ayuda:** para que el teléfono muestre o no los textos de ayuda

**Tono de inicio > Activar:** el teléfono emite un tono cuando lo enciende.

## ■ Accesorios

Este menú o las siguientes opciones aparecen sólo si el teléfono está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Seleccione **Menú > Configuraciones > Accesorios**, un accesorio y dependiendo del accesorio, alguna de las siguientes opciones:

**Perfil predeterminado:** para seleccionar el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecta al accesorio seleccionado

**Respuesta automática:** para que el teléfono responda las llamadas entrantes automáticamente después de cinco segundos. Si *Aviso llamada entrante* está configurada en *Sonar una vez o Desactivar*, la respuesta automática se desactivará.

**Luces:** para programar las luces permanentemente en *Activar*. Seleccione *Automáticas* para que las luces se enciendan durante quince segundos tras pulsar una tecla.

## ■ Configuración

Puede programar su teléfono con las configuraciones necesarias para que ciertos servicios funcionen debidamente. Los servicios son mensajería multimedia, MI, sincronización, aplicación de e-mail, reproducción streaming y explorador. El proveedor de servicios también puede enviarle estos ajustes. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Configuración* y alguna de las siguientes opciones:

*Ajustes config. predeterm.:* para ver los proveedores de servicios guardados en el teléfono. Desplácese a un proveedor de servicios y seleccione **Detalles** para ver las aplicaciones que los ajustes de configuración de este proveedor de servicios admite. Para programar los ajustes de configuración del proveedor de servicios como configuraciones predeterminadas, seleccione **Opciones** > *Como predeterminado*. Para eliminar los ajustes de configuración, seleccione **Eliminar**.  
*Activ. pred. en todas aplic.:* para activar los ajustes de configuración predeterminados para las aplicaciones admitidas

*Punto de acceso preferido:* para ver los puntos de acceso guardados. Desplácese a un punto de acceso y seleccione **Opciones** > *Detalles* para ver el nombre del proveedor de servicios, portador de datos y el punto de acceso de paquete de datos o el número de marcación GSM.

*Conec. con soporte serv.:* para descargar los ajustes de configuración de su proveedor de servicios

*Ajustes config. personal:* para agregar manualmente nuevas cuentas personales para varios servicios y activarlas o eliminarlas. Para agregar una nueva cuenta personal si no lo ha hecho, seleccione **Agregar**, de lo contrario, seleccione **Opciones** > *Agregar nuevo*. Seleccione el tipo de servicio y seleccione e ingrese cada uno de los parámetros requeridos. Los parámetros difieren conforme al tipo de servicio seleccionado. Para eliminar o activar una cuenta personal, desplácese a ésta y seleccione **Opciones** > *Eliminar* o *Activar*.

## ■ Seguridad

Cuando están en uso las funciones de seguridad que restringen las llamadas (tales como restricción de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija), es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Seguridad* y alguna de las siguientes opciones:

*Solicitud de código PIN* y *Solicitud de código UPIN:* para que el teléfono solicite su código PIN o UPIN cada vez que lo encienda. Algunas tarjetas SIM no permiten desactivar la solicitud del código.

*Solicitud de código PIN2:* para seleccionar si se necesita el código PIN2 cuando se está usando una función específica del teléfono la cual está protegida por el código PIN2. Algunas tarjetas SIM no permiten desactivar la solicitud del código.

*Restricción de llamadas:* para restringir llamadas entrantes y salientes desde el teléfono (servicio de red). Se requiere una contraseña de restricción.

*Marcación fija:* para restringir sus llamadas salientes a números telefónicos seleccionados si su tarjeta SIM admite esta función

*Grupo usuarios cerrado*: para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar (servicio de red)

*Nivel de seguridad > Teléfono*: para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM en el teléfono. Si selecciona *Memoria*, el teléfono solicita el código de seguridad cuando selecciona la memoria de la tarjeta SIM y desea cambiar la memoria actual.

*Códigos de acceso*: para cambiar el código de seguridad, código PIN, código UPIN, código PIN2 o contraseña de restricción.

*Código en uso*: para seleccionar si el código PIN o código UPIN debe estar activado

*Certificados de autoridad* o *Certificados de usuario*: para ver la lista de certificados de autorización y de usuario descargados en su teléfono. Consulte "Certificados", pág. 126.

*Config. módulo seguridad*: para ver *Detalles módulo seg.*, activar *Solicitud PIN módulo* o cambiar el PIN de módulo y PIN de firma. Consulte también "Códigos de acceso", pág. 88.

## ■ Actualizaciones de software del teléfono

Su proveedor de servicios puede enviar actualizaciones de software del teléfono por aire directamente a su dispositivo. Dependiendo de su teléfono, puede que esta opción no esté disponible.



**Advertencia:** Si instala una actualización de software, no puede usar el dispositivo, ni siquiera para realizar llamadas de emergencia, hasta que finalice la actualización y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer copias de seguridad de los datos antes de aceptar una actualización de software.

## Configuraciones

Para permitir o deshabilitar las actualizaciones de software del teléfono, seleccione **Menú > Configuraciones > Configuración > Config. admin. dispositiv. > Actualiz. softw. prov. serv.** y alguna de las siguientes opciones:

*Permitir siempre*: para realizar todas las descargas y actualizaciones de software automáticamente

*Confirmar primero*: para realizar las descargas y actualizaciones de software sólo tras confirmarlo (configuración predeterminada)

*Rechazar siempre*: para rechazar todas las actualizaciones de software

Dependiendo de sus configuraciones se le notificará que hay una actualización de software disponible para la descarga o que ésta ha sido descargada e instalada automáticamente.

## Solicitar una actualización de software

Seleccione **Menú > Configuraciones > Teléfono > Actualizaciones teléfono** para solicitar al proveedor de servicios las actualizaciones de software disponibles. Seleccione *Detalles software actual* para mostrar la versión actual de software y verificar si se necesita una actualización. Seleccione *Descargar software teléf.* para descargar e instalar una actualización de software del teléfono. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## Instalar una actualización de software

Para comenzar la instalación cuando se canceló tras la descarga, seleccione *Instalar actualiz. software*.

La actualización de software puede tardar varios minutos. Si la instalación tiene problemas, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

## ■ Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuraciones del menú a sus valores originales, seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Restaurar conf. orig.*. Ingrese el código de seguridad. Los nombres y números telefónicos guardados en *Contactos* no se eliminan.

## 13. Galería

---



En este menú puede administrar imágenes, videoclips, archivos de música, temas, gráficos, tonos, grabaciones y archivos recibidos. Estos archivos se guardan en la memoria del teléfono y se pueden organizar en carpetas.

Su teléfono admite un sistema de claves de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los términos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos, puede que no sean gratuitos.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia y desvío de imágenes, música (incluidos tonos de timbre) y otros contenidos.

Para ver la lista de carpetas, seleccione **Menú** > *Galería*.

Para ver las opciones disponibles de una carpeta, seleccione una carpeta > **Opciones**.

Para ver la lista de archivos en una carpeta, seleccione una carpeta > **Abrir**.

Para ver las opciones disponibles de un archivo, seleccione un archivo > **Opciones**.

## ■ Imprimir una imagen con la conectividad Bluetooth

Las imágenes guardadas en la galería se pueden imprimir con la conectividad Bluetooth.

Para enviar una imagen a una impresora Bluetooth compatible, seleccione **Menú** > *Galería* > *Imágenes* y la imagen que desea imprimir. Seleccione **Opciones** > *Enviar* > *Vía Bluetooth*.

Desplácese a la impresora Bluetooth que aparece en la lista de dispositivos activos y pulse la tecla de selección central.

# 14. Multimedia



Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y de privacidad de otros.

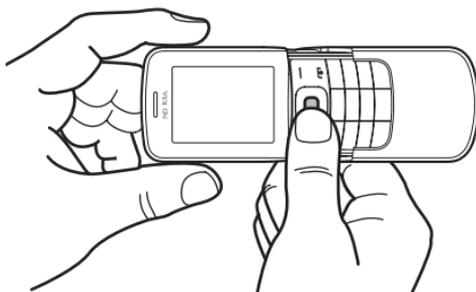
## ■ Cámara

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara incorporada.

### Tomar una foto

Para iniciar la cámara, pulse la tecla de desplazamiento hacia arriba o seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Cámara*.

Para tomar una imagen en el formato de paisaje, sostenga el teléfono en posición horizontal. Desplácese hacia la izquierda o derecha para cambiar entre el modo cámara (imagen fija) y el modo video. Para acercar o alejar la imagen en el modo cámara, desplácese hacia arriba o abajo o pulse las teclas de volumen.



Para tomar una foto, seleccione **Capturar**. El teléfono guarda la foto en *Galería* > *Imágenes*.

Seleccione **Opciones** para configurar *Activar modo nocturno* si la luz es tenue, *Activar temporizador* para activar el temporizador o *Activar secuencia imág.* para tomar fotos en una secuencia rápida. Con la configuración del tamaño más grande de imagen se toman tres fotos en una secuencia. Con las otras configuraciones de tamaño se toman cinco fotos.

Seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *Tiempo vista previa imág.* y un tiempo de vista previa para mostrar la foto que tomó en la pantalla. Durante el tiempo de vista previa, seleccione **Atrás** para tomar otra foto o **Enviar** para enviar la foto como un mensaje multimedia.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imagen de hasta 1600 x 1200 píxeles. La resolución de imagen para estos materiales podría aparecer distinta.

## ■ Grabar un videoclip

Para grabar un video, seleccione **Menú** > *Opciones Multimedia* > *Video*. Para iniciar la grabación de video, seleccione **Grabar**. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione **Pausa**, para continuar la grabación, seleccione **Continuar**. Para detener la grabación, seleccione **Parar**. El teléfono guarda la grabación en *Galería* > *Videoclips*.

## Opciones de cámara y de video

Para usar un filtro con la cámara o video, seleccione **Opciones** > *Efectos* > *Normal* > *Colores alterados*, *Escala de grises*, *Sepia*, *Negativo* o *Solarizar*.

Para cambiar las configuraciones de la cámara o de video, seleccione **Opciones** > *Configuraciones*.

## ■ Reproductor de medios

Con el reproductor multimedia puede ver, reproducir y descargar archivos, como imágenes, audio, video e imágenes animadas. También puede ver streaming de video compatible desde un servidor de red (servicio de red).

Para seleccionar o descargar medios, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Reprod. multim.* > *Abrir Galería*, *Favoritos*, *Ir a dirección* o *Descargas multimedia*.

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Reprod. multim.* > *Intervalo Adelant./Retroc.* para configurar la velocidad al adelantar o retroceder.

## Configuración para un servicio de streaming

El proveedor de servicios puede enviarle los ajustes de configuración requeridos para streaming como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 89. También puede ingresarlos manualmente. Consulte "Configuración", pág. 141. Para activar los ajustes, realice lo siguiente:

1. Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Reprod. multim.* > *Config. de streaming* > *Configuración*. Sólo aparecen las configuraciones que admiten streaming.
2. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para reproducción directa.
3. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de servicio streaming contenida en los ajustes de configuración activos.

## ■ Reproductor de música

Su teléfono incluye un reproductor de música para escuchar pistas de música, grabaciones u otros archivos de sonido MP3 o AAC que haya transferido al teléfono con la aplicación Nokia Audio Manager, la cual forma parte de Nokia PC Suite. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 152.

Los archivos de música guardados en una carpeta en la memoria del teléfono o en una carpeta de la tarjeta de memoria se detectan automáticamente y se agregan a la lista de pistas predeterminadas.

Para abrir el reproductor de música, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Reproductor música*.

## Reproducir las pistas de música



¡Advertencia! Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva.

Cuando abre el menú *Reproductor música*, aparecen los detalles de la primera pista en la lista de pistas predeterminadas. Para reproducir, seleccione  .

Para ajustar el nivel de volumen, utilice las teclas de volumen al costado del teléfono.

Para detener la reproducción, seleccione  .

Para saltar a la pista siguiente, seleccione  . Para saltar al comienzo de la pista anterior, seleccione  .

Para retroceder en la pista actual, mantenga pulsada  . Para adelantar la pista actual, mantenga pulsada  . Suelte la tecla en la posición que desee.

## Configuraciones para el reproductor de música

En el *Reproductor música* las siguientes opciones pueden estar disponibles:

*Lista de pistas*: ver todas las pistas disponibles en la lista de pistas y reproducir la pista deseada. Para reproducir una pista, desplácese a la pista que desee y seleccione **Reprod.**

Si selecciona **Opciones**, puede actualizar la lista de pistas (por ejemplo, después de agregar pistas nuevas a la lista) y cambiar la lista de pistas que aparece cuando abre el menú *Reproductor música* si hay varias listas de pistas disponibles en el teléfono. También puede enviar una pista a otro teléfono.

*Opciones de reproducción*: seleccione *Aleatoria* para reproducir las pistas en la lista en orden aleatorio. Seleccione *Repetir* para reproducir la pista actual en la lista repetidas veces. Seleccione *Origen de música* para seleccionar una carpeta con pistas de música.

*Equalizador multimedia*: seleccione o defina una configuración de ecualizador. Consulte "Ecualizador", pág. 148.

*Altavoz o Auricular*: escuche el reproductor de música con el altavoz o el auricular. (Sólo si hay un auricular conectado).



**Sugerencia:** Cuando usa un auricular, pulse el botón del auricular para saltar a la próxima pista.

*Página Web*: para acceder a la página Web asociada con la pista actual. Esta opción está oscurecida si no hay ninguna página Web disponible.

*Descargas música*: para conectarse a un servicio de exploración asociado a la pista actual. Esta función sólo está disponible cuando la dirección del servicio está incluida en la pista.

## ■ Radio

La radio FM depende de una antena además de la antena del dispositivo inalámbrico. Es necesario conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo para que la radio FM funcione correctamente.



**Advertencia:** Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Seleccione **Menú > Multimedia > Radio**.

Para utilizar las teclas gráficas ▲, ▼, ◀ o ▶ en la pantalla, desplácese a la izquierda o a la derecha y selecciónela.

## Guardar frecuencias de radio

1. Para iniciar la búsqueda, mantenga pulsada ◀ o ▶. Para cambiar la frecuencia de la radio en intervalos de 0,05 MHz, pulse brevemente ◀ o ▶.
2. Para guardar la estación en una ubicación de memoria, de la 1 a la 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente. Para guardar la estación en la ubicación de memoria de la 10 a la 20, pulse brevemente 1 ó 2 y mantenga pulsada la tecla numérica que desea, de la 0 a la 9.
3. Ingrese el nombre para la estación de radio.

## Escuchar la radio

Seleccione **Menú > Multimedia > Radio**. Para desplazarse hasta la frecuencia que desee, seleccione ▲ o ▼, o pulse la tecla del auricular. Para seleccionar una estación de radio, pulse brevemente las teclas numéricas correspondientes. Para ajustar el volumen, pulse las teclas de volumen.

Seleccione una de las siguientes opciones:

*Apagar:* para apagar la radio

*Guardar estación:* para guardar una nueva estación de radio

*Estaciones:* para seleccionar la lista de estaciones guardadas. Para eliminar o renombrar una estación, desplácese a la estación deseada y seleccione **Opciones > Eliminar estación** o **Renombrar**.

*Salida mono o Salida estéreo:* para escuchar la radio en sonido monofónico o estéreo

*Altavoz o Auricular:* para escuchar la radio con el altavoz o auricular. Mantenga el auricular conectado al teléfono. El cable del auricular funciona como antena de la radio.

*Fijar frecuencia:* para ingresar la frecuencia de la estación de radio que desea

Puede realizar una llamada o contestar una llamada entrante mientras escucha la radio en forma normal. Durante la llamada, el volumen de la radio quedará desactivado.

Cuando una aplicación que usa una conexión de paquete de datos o HSCSD envía o recibe información, puede interferir con la radio.

## ■ Grabador de voz

Puede grabar discurso, sonido o una llamada activa y guardarlos en *Galería*. Esto le será útil cuando tenga que grabar un nombre y número para luego apuntarlos.

No se puede usar la grabadora cuando una conexión GPRS o para llamadas de datos está activa.

## Grabar sonido

1. Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Grabador voz*.

Para utilizar las teclas gráficas  ,  o  en la pantalla, desplácese a la izquierda o a la derecha y selecciónela.

2. Para iniciar la grabación, seleccione  . Para iniciar la grabación durante una llamada, seleccione **Opciones** > *Grabar*. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escucharán un sonido discreto. Mientras graba una llamada, sostenga el teléfono cerca del oído en la posición normal de funcionamiento. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione  .
3. Para finalizar la grabación, seleccione  . La grabación se guarda en *Galería* > *Grabaciones*. Para escuchar la grabación más reciente, seleccione **Opciones** > *Reprod. última grabación*. Para enviar la última grabación, seleccione **Opciones** > *Enviar última grabación*. Para ver la lista de grabaciones en *Galería*, seleccione **Opciones** > *Lista grabaciones* > *Grabaciones*.

## ■ Ecuualizador

Para controlar la calidad de sonido, utilice el reproductor de música para amplificar o reducir las bandas de frecuencia.

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Ecuualizador*.

Para activar un conjunto, desplácese a uno de los conjuntos del ecualizador y seleccione **Activar**.

Para ver, editar o renombrar un conjunto seleccionado, seleccione **Opciones** > *Ver, Editar o Renombrar*. No todos los conjuntos se pueden editar o renombrar.

## ■ Ampliación estéreo

La ampliación estéreo mejora la salida de audio del teléfono mediante la activación de un efecto de sonido estéreo más amplio. Para cambiar la configuración, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Ampliación estéreo*.

# 15. Organizador

---



## ■ Alarmas

Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a una hora determinada. Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Alarma*.

Para programar la alarma, pulse *Hora de alarma* e ingrese la hora de alarma. Para cambiar la hora de alarma cuando está configurada, seleccione *Hora de alarma* > *Activar* y cambie la hora.

Para configurar el teléfono para que repita la alarma durante ciertos días de la semana, seleccione *Repetir alarma*.

Para seleccionar el tono de alarma o configurar la radio como el tono de alarma, seleccione *Tono de alarma*. Si selecciona la radio como tono de alarma, conecte el auricular al teléfono. El teléfono usa la última estación que escuchó como alarma y la alarma se reproduce por el altavoz. Si desconecta el auricular o apaga el teléfono, el tono de alarma predeterminado reemplazará la radio.

Para programar la hora de vencimiento para la alarma, seleccione *Límite de tiempo pausa* y la hora.

## Detener la alarma

El teléfono emite un tono de alarma y en la pantalla destella ¡*Alarma!* y la hora actual en el modo de espera, incluso si el teléfono está apagado. Para detener la alarma, seleccione **Parar**. Si deja que el teléfono continúe sonando la alarma por un minuto o selecciona **Pausa**, la alarma se detiene durante el tiempo que programó en *Límite de tiempo pausa*, luego vuelve a sonar.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagarlo o **Sí** si desea realizar y recibir llamadas. No pulse **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

## ■ **Agenda**

Seleccione **Menú > Organizador > Agenda**.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas para el día, el día aparece en negritas y el comienzo de la nota aparece en la parte inferior de la agenda. Para ver las notas del día, seleccione **Ver**. Para ver una semana, seleccione **Opciones > Vista semana**. Para eliminar todas las notas en la agenda, seleccione la vista de mes o semana y seleccione **Opciones > Eliminar todas las notas**.

Otras opciones para la vista de día pueden ser escribir una nota, eliminar, editar, mover o repetir una nota, copiar una nota a otro día, enviar una nota con la tecnología Bluetooth o enviar una nota a la agenda de otro teléfono compatible como un mensaje de texto o mensaje multimedia. Para configurar la fecha, hora, zona horaria, formato de fecha u hora, separador de fecha, vista predeterminada o el primer día de la semana, seleccione **Configuraciones**. Para configurar el teléfono para que elimine las notas más antiguas automáticamente después de un tiempo especificado, seleccione **Notas elim. automática**.

## Ingresar una nota de agenda

Selecciones **Menú > Organizador > Agenda**. Desplácese hasta la fecha y seleccione **Opciones > Crear nota** y uno de los siguientes tipos de notas:  *Reunión*,  *Llamada*,  *Cumpleaños*,  *Memo* o  *Recordatorio*. Llene los campos.

## Alarma de nota

El teléfono muestra la nota y emite un tono, si está configurado. Con una nota de llamada () en la pantalla, para llamar al número que muestra, pulse la tecla Llamar. Para detener la alarma y ver la nota, seleccione **Ver**. Para detener la alarma por diez minutos, seleccione **Pausa**.

Para detener la alarma sin ver la nota, seleccione **Salir**.

## ■ Lista de tareas

Para guardar una nota para una tarea, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Lista de tareas*.

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agregar**, de lo contrario, seleccione **Opciones** > *Agregar*. Complete los campos y seleccione **Guardar**.

Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione **Ver**. Mientras ve la nota, puede seleccionar una opción para editar sus propiedades. También puede seleccionar una opción para eliminar la nota seleccionada y eliminar todas las notas que haya marcado como hechas.

Puede clasificar las notas por prioridad o por fecha límite, enviar una nota a otro teléfono como un mensaje de texto o mensaje multimedia, guardar una nota como nota de agenda o acceder a la agenda.

## ■ Notas

Para escribir y enviar notas, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Notas*.

Para crear una nota si no se ha agregado una todavía, seleccione **Agregar**, de lo contrario, seleccione **Opciones** > *Crear nota*. Ingrese la nota y seleccione **Guardar**.

Otras opciones incluyen borrar y editar una nota. Al editar una nota, también puede salir del editor de texto sin guardar los cambios. Puede enviar la nota a dispositivos compatibles mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth, mensaje de texto o un mensaje multimedia.

## ■ Calculadora

La calculadora en su teléfono provee funciones básicas de aritmética y trigonometría, calcula el cuadrado y raíz cuadrada, el inverso de un número y convierte divisas.



**Nota:** La exactitud de esta calculadora es limitada y está diseñada para cálculos simples.

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Cuando aparezca 0 en la pantalla, ingrese el primer número de la operación. Pulse **#** para el punto decimal. Desplácese hasta la operación o función que desee o selecciónela desde **Opciones**. Ingrese el segundo número. Repita esta secuencia las veces que sea necesario. Para comenzar un cálculo nuevo, seleccione primero y mantenga pulsada **Borrar**.

Para realizar una conversión de divisa, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Para guardar la tasa de cambio, seleccione **Opciones** > *Tasa de cambio*. Elija una de las opciones que aparecen en pantalla. Ingrese la tasa de cambio, pulse **#** para ingresar un punto decimal y seleccione **OK**. El tipo de cambio permanece en la memoria hasta que lo reemplaza por otro. Para convertir divisas, ingrese la cantidad a convertir y seleccione **Opciones** > *A nacional* o *A extranjera*.



**Nota:** Cuando cambia a una moneda base distinta, debe ingresar nuevos tipos de cambio ya que se borran todos los tipos de cambio definidos con anterioridad.

## ■ Temporizador

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Temporizador*. Ingrese la hora de alarma en horas, minutos y segundos y seleccione **OK**. Si desea, escriba el texto que desea que aparezca cuando el tiempo expire. Para iniciar el temporizador, seleccione **Iniciar**. Para cambiar la hora en el temporizador, seleccione *Cambiar tiempo*. Para detener el temporizador, seleccione *Parar temporizador*.

Si es momento de que la alarma se active cuando el teléfono está en el modo de espera, el teléfono emite un sonido y destella el texto que ha ingresado o muestra *Cuenta regresiva terminada*. Para detener la alarma, pulse cualquier tecla. Si no pulsa ninguna tecla, la alarma se detiene automáticamente en sesenta segundos. Para detener la alarma y eliminar el texto, seleccione **Salir**. Para reiniciar el temporizador, seleccione **Reiniciar**.

## ■ Cronómetro

Puede medir tiempo, tomar tiempos intermedios o tiempos de vuelta, utilizando el cronómetro. Mientras mide el tiempo, podrá usar las otras funciones del teléfono. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla **Finalizar**.

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.

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Cronómetro* y alguna de las siguientes opciones:

*Duración parcial:* para tomar tiempos intermedios. Para iniciar la medición del tiempo, seleccione **Iniciar**. Seleccione **Partir** cada vez que desee tomar un tiempo intermedio. Para detener la medición del tiempo, seleccione **Parar**.

Para guardar el tiempo medido, seleccione **Guardar**.

Para comenzar otra vez a medir el tiempo, seleccione **Opciones** > *Iniciar*. El tiempo nuevo se agrega al tiempo anterior. Para reprogramar el tiempo sin guardarlo, seleccione *Reiniciar*.

*Duración de vuelta:* para medir los tiempos de vuelta Seleccione *Vuelta* nuevamente cada vez que desee tomar un tiempo intermedio.

*Continuar:* para ver la programación que ha configurado en segundo plano

*Mostrar último:* para ver el tiempo que ha medido más recientemente si el cronómetro no ha sido reprogramado

*Ver tiempos* o *Eliminar tiempos:* para ver o eliminar los tiempos guardados

## 16. Conectividad a PC

---

Puede enviar y recibir e-mail y acceder a Internet cuando su teléfono está conectado a una PC compatible mediante una conexión Bluetooth o de cable para datos. Puede usar su teléfono con una variedad de aplicaciones de conectividad de PC y comunicación de datos.

### ■ Nokia PC Suite

Con Nokia PC Suite, puede sincronizar contactos, agenda, notas y notas de tarea entre su teléfono y su PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red). Puede obtener más información y PC Suite en el sitio Web de Nokia [www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite](http://www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite). Descargue la versión 6.83 o posterior para el dispositivo.

### ■ EGPRS, HSCSD y CSD

Con el teléfono puede utilizar el servicio GPRS mejorado (EGPRS), el servicio general de radio por paquetes (GPRS), los servicios de datos conmutados por circuito de alta velocidad (HSCSD) y datos conmutados por circuito (CSD, *Datos GSM*).

Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos. Se recomienda conectar el teléfono al cargador mientras transfiere los datos.

Consulte "Configuraciones de módem", pág. 137.

### ■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para obtener más información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, consulte la documentación provista con dicha aplicación.

No se recomienda realizar ni contestar llamadas durante una conexión con una computadora, esto puede interrumpir la operación.

Para un mejor rendimiento 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.

# 17. Información sobre las baterías

---

## ■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar varias veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de espera sean notablemente más cortos de lo normal, ya es momento de sustituir la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores APROBADOS por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectar y reconectarlo para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo, ocasiona la conexión directa de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Éstas parecen tiras metálicas en la batería.) Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, como el interior de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie del verano o del invierno, reducirá su capacidad y vida útil. Intente mantener la batería siempre entre los 15°C y 25°C (59°F y 77°F). Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve especialmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normas locales. Reciclelas siempre que sea posible. No las deseche con los desperdicios domésticos.

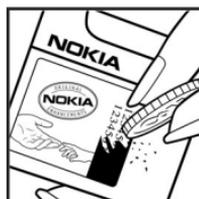
## ■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería auténtica Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévala al centro más cercano de servicio autorizado por Nokia o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

### Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debe ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.
2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.
3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo, 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando por el número de la fila superior seguido por la fila inferior.



Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones que se encuentran en

[www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria](http://www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria).

### ¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no homologada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar su dispositivo y sus accesorios. Asimismo, puede invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para más información sobre las baterías originales Nokia, acceda a [www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria](http://www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria).

# Cuidado y mantenimiento

---

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias a continuación le ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, quite la batería y espere que el dispositivo quede completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos pueden dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, su interior puede quedarse húmedo y puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo conforme a las instrucciones contenidas en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas interiores de los circuitos y los mecanismos más delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza, ni detergentes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir su funcionamiento adecuado.
- No toque la pantalla con materiales duros o angulares. Los objetos como pendientes o joyas pueden rayar la pantalla.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Use sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no homologados podrían perjudicar el teléfono e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Utilice los cargadores en ambientes internos.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como contactos y notas de agenda.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona adecuadamente, llévelo al centro de servicio autorizado más próximo.

# Información adicional de seguridad

---

## ■ Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

## ■ Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y apague el dispositivo siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo cumple con las normas de exposición a RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento, cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip para cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que mantengan el dispositivo lejos del cuerpo a la distancia mínima del cuerpo, como indicada arriba.

Para poder transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes pueden demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Siga las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito, ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos, cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

## ■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales o en los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de RF.

## Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 centímetros entre un teléfono móvil y el marcapasos a fin de minimizar la potencia para interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros entre su dispositivo y el marcapasos
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior de la ropa.

- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, apague su dispositivo y aléjelo.

## **Auxiliares auditivos**

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. Si sucede alguna interferencia, consulte con su proveedor de servicio.

## **■ Vehículos**

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de airbag. Para obtener detalles, verifique estos aspectos con el fabricante o el concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsa de aire (airbag) incorporado, recuerde que se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares, en el área encima de la bolsa de aire o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado en el vehículo y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar lesiones graves. Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red de servicio móvil, incluso ser ilegal.

## **■ Zonas potencialmente explosivas**

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las áreas donde existen avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causarán daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos y en áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Se incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, los vehículos que utilizan gas licuado de petróleo (como propano o butano) y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas.

## ■ Llamadas de emergencia



**Importante:** Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar una conexión bajo todas las condiciones. Nunca depende únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

### Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.  
Algunas redes de servicio pueden requerir que se inserte adecuadamente una tarjeta SIM válida en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre.  
Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

## ■ Información de certificado (SAR)

### ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS REFERENTES A LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad y salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR - Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2,0 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso de posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, puesto que el dispositivo es diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia dependiendo de variados factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,88 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que estos valores varíen, dependiendo de las regulaciones nacionales y de los requisitos para las pruebas, además de la banda de la red de servicios. Consulte [www.nokia.com](http://www.nokia.com) (en inglés) y obtenga más información de la SAR en la sección de información de productos.

Su dispositivo móvil también es diseñado para cumplir con los requisitos referentes a la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (Federal Communications Commission) de EE.UU. y la Industria Canadiense. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor SAR más elevado establecido según este estándar durante la certificación del producto, para uso cerca del oído, es de 0,72 W/kg; cuando se usa adecuadamente cerca del cuerpo, es de 0,52 W/kg. Obtenga información acerca de este modelo de dispositivo en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> (en inglés); busque el sistema de autorización del equipo con el código FCC ID: QMNRM-164.

## ■ Información técnica

**Dimensiones:** ancho 45 mm (1,77 pulgadas), longitud 107 mm (4,21 pulgadas), espesor 15,9 mm (0,62 pulgadas)

**Peso:** < 143 gramos (5,04 onzas) con la batería BP-5M Li-polímero (4,0V)

**Redes inalámbricas:** 850, 900, 1800, 1900 MHz GSM

**Rango de frecuencia (Tx):** 850: 824 a 849 MHz; 900: 880 a 915 MHz; 1800: 1710 a 1785 MHz; 1900: 1850–1910 MHz

**Rango de frecuencia (Rx):** 850: 869 a 894 MHz; 900: 925 a 960 MHz; 1800: 1805 a 1880 MHz; 1900: 1930–1990 MHz

**Bluetooth:** 2402 - 2480 MHz

## ■ Información de la batería

Esta sección ofrece información sobre los tiempos de carga con el Cargador Rápido (AC-6), los tiempos de conversación y los tiempos de reserva. Dicha información está sujeta a cambios. Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

### Tiempos de carga

Los siguientes tiempos de carga son aproximados:

**Cargador Rápido (AC-6):** hasta 2 horas, 15 minutos

### 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.

**Tiempo de conversación:** hasta 3,5 horas

**Tiempo de reserva:** hasta 6 a 10 días

# Índice

---

## A

- Accesorios 87, 140
- accesorios. Consulte accesorios.
- accesos directos 98, 134
- actualizaciones de software 140, 142
- Agenda 149
- ahorro de energía 133
- ajustes 133
  - Accesorios 140
  - animación de tapa 132
  - buzón de servicio 125
  - Cable para datos USB 139
  - conectividad 135
  - configuración 141
  - descargas 124
  - espera activa 132
  - fecha 134
  - GPRS, EGPRS 137
  - hora 134
  - imagen de fondo 132
  - llamar 139
  - mensajes 118
  - mis accesos directos 134
  - modo de espera 132
  - pantalla 132
  - Perfiles 131
  - protector de pantalla 133
  - reloj 134
  - Restaurar configuraciones de fábrica 143
  - seguridad 141
  - teléfono 139
  - temas 132
  - tonos 132
  - Transferencia de datos 137
- Alarmas 148
- altavoz 101
- ampliación estéreo 148
- animación de tapa 132
- antena 95
- aparatos auditivos 157

aplicación de e-mail 111

- aplicaciones
  - colección 102
  - descargar 89

## B

- batería
  - autenticación 153
  - carga 92, 153
  - descarga 153
  - información 159
  - instalación 90
  - tiempos de carga 159
  - Tiempos de conversación y de reserva 159
- bloqueo de teclas 99
- bloqueo del teclado 99
- bloqueo del teléfono.
- Consulte bloqueo del teclado.
- Bluetooth 135

## C

- cable de datos 139
- Cable para datos USB 139
- calculadora 150
- cámara
  - grabar un videoclip 144
  - tomar una foto 144
- Cargador
  - tiempos 159
- cargar la batería 92
- carpeta correo basura 113
- certificados 126
- códigos 88, 89
- códigos de acceso 88
- Códigos PIN 88, 93
- Códigos PUK 89
- Conectividad a PC 152
- configuración 141
  - ajustes 93
  - servicio de configuración 89

- configuración de fábrica 143
- configuraciones de fecha 134
- configuraciones de hora 134
- configuraciones de idioma 140
- configuraciones de mensajes
  - config. generales 118
  - e-mail 119
  - mensajes cortos 118
  - mensajes multimedia 119
- configuraciones de reloj 134
- contestar llamadas 101
- contraseña de restricción 89
- cookies 124
- Cronómetro 151
- CSD. Consulte datos conmutados por circuito.
- cuidado 155

## D

- datos
  - comunicación 152
  - transferencia 137
- datos conmutados por circuito 152
- datos conmutados por circuito de alta velocidad 152
- desbloquear teclado: 99
- descargas
  - ajustes 124
  - aplicaciones 89
  - contenido 89
- descripción general de las funciones 88
- desplazamiento 102
- dispositivos médicos 156

## E

- ecualizador 148
- EGPRS 137
- EGPRS. Consulte paquete de datos.
- eliminar mensajes 117
- encender y apagar 93
- escribir texto 104
- espera
  - hora 159

- espera activa 97, 132
- explorador
  - certificados 126
  - configuración 121
  - configuración de la apariencia 123
  - cookies 124
  - explorar páginas 122
  - favoritos 123
  - firma digital 126
  - memoria caché 125
  - módulo de seguridad 125
  - seguridad 124

## F

- favoritos 123
- filtro de spam 113
- finalizar
  - llamar 100
- firma digital 126

## G

- galería 143
- GPRS 137
- grabadora 147
- grabar sonido 148

## H

- HSCSD. Consulte datos conmutados por circuito de alta velocidad.

## I

- imagen de fondo 132
- IMAP4 111
- indicadores 98
- indicadores de estado 97
- información de certificación 158
- información de contacto Nokia 90
- información de contactos 90
- información de ubicación 121
- Información técnica 159
- ingreso de texto predictivo 105

ingreso de texto tradicional 105  
instalación  
    batería 90  
    Tarjeta SIM 90  
intensidad de la señal 97  
Internet

## J

juegos 102

## L

lenguaje de marcado inalámbrico 121  
Lista de tareas 150  
lista negra 113  
Llamadas de emergencia 158  
llamar  
    ajustes 139  
    espera 101  
    funciones 100  
    opciones 101  
    registro 120  
luces 140  
luz indicadora 133

## M

manos libres. Consulte altavoz.  
mantenimiento 155  
marcación rápida 100, 131  
marcapasos 156  
mayúsculas o minúsculas 104  
memoria caché 125  
Memoria compartida 87  
memoria llena 109  
mensaje  
    carpeta 109  
mensajería instantánea 113  
mensajes  
    cancelar el envío 108  
    comandos de servicio 117  
    configuraciones de mensajes 118  
    eliminar 117  
    envío 108

escribir mensajes de texto 106  
indicador de longitud 106  
mensaje de audio 110  
mensaje de voz 117  
mensaje flash 110  
mensajes informativos 117  
    texto 106

mensajes de audio. 110  
mensajes de servicio 124  
mensajes flash 110  
mensajes informativos 117  
mensajes multimedia  
    crear 108  
    enviar 108  
    escribir 108  
    leer 109  
    responder 109  
menú 102  
MMS. Consulte mensajes multimedia  
modo de espera 97, 134  
modo desconectado 99  
modo pausa 133

## N

navegación 102  
nombres suscritos 129  
notas 150  
número del centro de mensajes 106

## O

Organizador 148

## P

pantalla 97, 132  
paquete de datos 137, 152  
PC Suite 152  
Perfiles 131  
piezas 96  
POP3 111  
presencia 129  
presenter 103  
protector de pantalla 133

## R

- Radio 146
- Radio FM 146
- rechazar llamadas 101
- registro 120
- registro de llamadas. Consulte registro de llamadas.
- reproductor de medios 145
- reproductor de música 145

## S

- SAR 158
- Seguridad
  - aparatos auditivos 157
  - dispositivos médicos 156
  - entorno operativo 156
  - información adicional 156
  - información de certificación 158
  - Llamadas de emergencia 158
  - marcapasos 156
  - normas 85
  - SAR 158
  - vehículos 157
  - zonas explosivas 157
- seguridad
  - ajustes 141
  - códigos 88
  - módulo 125
- servicio
  - buzón 124
  - comandos 117
  - mensajes 124
- servicio de atención al cliente 90
- servicio de reparación 90
- servicio de streaming 145
- servicio Plug and play 93
- servicios
- SIM
  - instalación de la tarjeta 90
  - mensajes 107
  - servicios 127
  - tarjeta 99

sincronización 137

Sistema

- nombre en pantalla 97
- servicios 86

SMS. Consulte mensajes de texto soporte 90

## T

- tarjetas de contacto 130
  - tecla de navegación 135
  - teclas
    - bloqueo de teclas 99
    - bloqueo del teclado 99
    - teclas de selección 97
  - teclas de selección 97
  - teléfono
    - abrir 97
    - actualizaciones 140, 142
    - ajustes 139
    - configuración 141
    - cuidado 155
    - mantenimiento 155
    - piezas 96
    - teclas 96
  - temas 132
  - Temporizador 151
  - texto
    - escribir 104
    - ingreso de texto predictivo 105
    - ingreso de texto tradicional 105
    - mayúsculas o minúsculas 104
    - mensaje 106
  - tiempo de conversación 159
  - tonos 132
  - tonos de timbre 132
- ## U
- ubicación 121
  - UPIN 93

## **V**

vehículos 157

voz

comandos 135

grabadora 147

mensajes 117

## **W**

Web

conectar 121

favoritos 123

## **X**

XHTML 121

## **Z**

zonas explosivas 9







