

*La guía electrónica del usuario comercializada está sujeta a los "Términos y condiciones de las guías de usuario de Nokia, del 7 de junio de 1998" ("Nokia User's Guides Terms and Conditions, 7th June, 1998".)*

## Guía de usuario

---



9353366  
3ª edición

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que el producto NHM-7 se adapta a las condiciones dispuestas en la Normativa del consejo siguiente: 1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de conformidad disponible en la dirección

[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

Copyright © Nokia Corporation 2001, 2002. Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de todo o parte del contenido de este documento bajo cualquier forma sin el consentimiento previo y por escrito de Nokia.

Nokia y Nokia Connecting People son marcas registradas de Nokia Corporation. El resto de productos y nombres de compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

Nokia Xpress-on y Nokia tune son marcas de Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2002. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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

Nokia opera con una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho a realizar modificaciones y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.

Nokia no se responsabilizará bajo ninguna circunstancia de la pérdida de datos o ingresos ni de ningún daño especial, incidental, consecuente o indirecto, independientemente de cuál sea su causa.

El contenido del presente documento se suministra tal cual. Salvo que así lo exija la ley aplicable, no se ofrece ningún tipo de garantía, expresa o implícita, incluida, pero sin limitarse a, la garantía implícita de comerciabilidad y adecuación a un fin particular con respecto a la exactitud, fiabilidad y contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar o retirar este documento en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de productos concretos puede variar de una región a otra. Consulte con su distribuidor Nokia más cercano.

9353366 / 3ª edición

# Índice

---

Índice .....	4
<b>PARA SU SEGURIDAD.....</b>	<b>10</b>
<b>Información general .....</b>	<b>13</b>
Etiquetas adhesivas incluidas en el paquete .....	13
Códigos de acceso .....	13
<b>Descripción general de las funciones del teléfono.....</b>	<b>15</b>
GPRS (General Packet Radio Service) .....	15
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) .....	16
WAP (Wireless Application Protocol).....	16
Radio .....	17
Funciones de voz.....	17
<b>1. Su teléfono.....</b>	<b>18</b>
Teclas y conectores .....	18
Pantalla en blanco.....	19
<b>2. Conceptos básicos.....</b>	<b>22</b>
Instalación de la tarjeta SIM y la batería .....	22
Carga de la batería.....	25
Encendido y apagado del teléfono .....	25
Bloqueo del teclado .....	27
Cambio de las carcasas.....	28
<b>3. Funciones de llamada.....</b>	<b>30</b>
Realización de una llamada.....	30
Marcación rápida de un número de teléfono .....	32

Realización de una multiconferencia .....	32
Respuesta o rechazo de una llamada entrante .....	33
Llamada en espera.....	33
Opciones durante una llamada .....	33
<b>4. Escritura de texto .....</b>	<b>35</b>
Activación y desactivación de la introducción de texto predictivo.....	35
Introducción de texto predictivo.....	36
Escritura de palabras compuestas .....	37
Introducción de texto tradicional.....	37
Sugerencias sobre la escritura de texto .....	38
<b>5. Guía (Nombres).....</b>	<b>39</b>
Selección de opciones de la guía telefónica .....	39
Almacenamiento de nombres y números de teléfono (Añadir nombre).....	40
Memorización de varios números y elementos de texto asociados a un nombre .....	40
Cambio del número predefinido .....	41
Búsqueda de un nombre en la guía .....	42
Edición de un nombre, número o elemento de texto .....	42
Borrado de nombres y números .....	42
Copia de guías.....	43
Envío y recepción de tarjetas de presentación.....	43
Marcación rápida .....	44
Marcación mediante voz.....	45
Adición de una grabación .....	45
Realización de una llamada mediante una grabación.....	46
Reproducción, modificación o borrado de una grabación .....	47
Números de servicio .....	47
Números propios .....	47

Grupos llamantes.....	47
<b>6. Utilización de los menús .....</b>	<b>49</b>
Acceso a una función de menú .....	49
Lista de funciones de menú.....	51
<b>7. Funciones de menú.....</b>	<b>53</b>
Mensajes (Menú 1).....	53
Escritura y envío de mensajes .....	53
Opciones para el envío de mensajes .....	55
Plantillas de texto e imágenes .....	55
Inserción de plantillas de texto o imágenes en un mensaje .....	56
Lectura y respuesta de un mensaje.....	56
Carpetas de entrada y salida.....	57
Borrado de mensajes.....	57
Carpeta archivo y mis carpetas.....	58
Mensajes de voz .....	58
Mensajes de difusión .....	59
Editor de comandos del servicio .....	59
Opciones de los mensajes.....	59
Registro de llamadas (Menú 2).....	60
Listas de las últimas llamadas.....	60
Contadores de llamadas.....	61
Modos (Menú 3).....	62
Opciones (Menú 4).....	63
Alarma .....	63
Opciones de reloj.....	64
Reloj.....	64
Actualización automática de fecha y hora .....	64
Opciones de llamada .....	65

Desvío de llamadas .....	65
Cualquier tecla responde .....	66
Rellamada automática.....	66
Marcación rápida .....	66
Servicio de llamada en espera .....	66
Resumen tras llamada .....	66
Envío del número propio .....	67
Línea para llamadas salientes.....	67
Opciones del usuario .....	67
Idioma.....	67
Información de célula .....	68
Saludo inicial .....	68
Selección de red .....	68
Confirmación de acciones de servicio SIM .....	68
Activación del texto de ayuda.....	69
Tono inicial.....	69
Opciones de tonos .....	69
Opciones de accesorios .....	70
Opciones del módem de GPRS .....	71
Opciones de seguridad .....	72
Restablecer los valores iniciales.....	73
Juegos (Menú 5) .....	73
Inicio de un juego y opciones de los juegos .....	73
Servicios y opciones de juegos.....	74
Calculadora (Menú 6) .....	75
Realización de una conversión de moneda .....	76
Lista de tareas (Menú 7) .....	76
Agenda (Menú 8).....	77
Creación de una nota de la agenda.....	78

Activación de una alarma asociada a una nota .....	78
Infrarrojos (Menú 9).....	79
Radio (Menú 10) .....	80
Sintonización de canales de radio.....	81
Uso de la radio .....	82
Extras (Menú 11) .....	83
Grabadora.....	83
Grabación.....	83
Lista de grabaciones .....	84
Comandos de voz .....	85
Temporizador de cuenta atrás .....	85
Cronómetro .....	86
Medición y división del tiempo.....	86
Tiempos por fases .....	87
Visualización y borrado de tiempos.....	87
Servicios móviles de Internet, WAP (Menú 12).....	87
Procedimiento básico para el acceso y utilización de servicios WAP .....	88
Configuración del teléfono para la utilización de servicios WAP .....	88
Salvaguarda de las opciones de servicio recibidas como un mensaje de texto.....	89
Introducción manual de las opciones de servicio.....	89
Opciones disponibles cuando el portador de datos seleccionado es Datos GSM: .....	90
Opciones disponibles cuando el portador de datos seleccionado es GPRS: .....	91
Establecimiento de una conexión con un servicio WAP .....	92
Navegación por las páginas de un servicio WAP .....	93
Directrices generales para el uso de las teclas del teléfono .....	93
Finalización de una conexión WAP.....	95
Opciones de aspecto del explorador WAP.....	95

Descarga de opciones.....	96
Favoritos.....	96
Recepción de favoritos .....	97
Buzón de entrada .....	97
Para configurar el teléfono de modo que reciba mensajes de servicio .....	98
Memoria caché.....	98
Certificados de autorización .....	99
Visualización de la lista de certificados de autorización.....	99
Indicador de seguridad .....	100
Servicios SIM (Menú 13).....	100
<b>8. Comunicaciones de datos y fax .....</b>	<b>101</b>
Aplicaciones de comunicación y controladores de módem .....	101
PC Suite.....	101
Configuración del módem.....	103
GPRS (General Packet Radio Service).....	103
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data).....	103
Uso de las aplicaciones de comunicación de datos.....	103
<b>9. Información sobre la batería.....</b>	<b>105</b>
Carga y descarga .....	105
<b>CUIDADO Y MANTENIMIENTO .....</b>	<b>107</b>
<b>IMPORTANTE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD.....</b>	<b>108</b>

## PARA SU SEGURIDAD

---

Lea estas sencillas instrucciones. El no respetar las normas puede ser peligroso o ilegal. En este manual encontrará información más detallada.



No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.



### LA PRECAUCIÓN EN CARRETERA ES LO PRINCIPAL

No utilice el teléfono móvil mientras conduce.



### INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos móviles pueden recibir interferencias que podrían afectar su rendimiento.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga todas las normativas existentes. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de un aparato médico.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES

El uso de dispositivos sin cables, como los teléfonos móviles, puede causar interferencias en los aviones.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LAS GASOLINERAS

No utilice el teléfono en áreas de servicio. No lo utilice cerca de combustible o de productos químicos.



### APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE MATERIALES EXPLOSIVOS

No utilice el teléfono en lugares donde se realicen explosiones. Observe las restricciones y siga todas las normativas existentes.



#### UTILÍCELO RAZONABLEMENTE

Utilice el teléfono sólo en la posición normal. No toque la antena si no es necesario.



#### SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO

Únicamente debe instalar o reparar el equipo personal del servicio técnico cualificado.



#### ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice únicamente accesorios y baterías aprobados por el fabricante. No conecte productos que sean incompatibles.



#### CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Si desea conectarse con otro dispositivo, antes lea la guía del usuario correspondiente para conocer con detalle las instrucciones de seguridad. No conecte productos que sean incompatibles.



#### COPIAS DE SEGURIDAD

Recuerde hacer copias de seguridad de todos los datos importantes.



#### RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



#### LLAMADAS

Asegúrese de que el teléfono está encendido y en servicio. Marque el número de teléfono, incluyendo el prefijo, y a continuación pulse . Para finalizar una llamada, pulse . Para responder a una llamada, pulse .



#### LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono está encendido y en servicio. Pulse  tantas veces como sea preciso (por ejemplo, para salir de una llamada, para salir de un menú, etc.) para borrar la pantalla. Marque el número de emergencia y pulse . Indique su ubicación. No interrumpa la llamada hasta que se le indique.

## ■ Servicios de red

El teléfono móvil descrito en esta guía está aprobado para su uso en las redes EGSM 900 y GSM 1800.

La función de dos bandas depende de la red. Consulte con su operador de servicio local si es posible contratar y utilizar esta función.

Algunas funciones incluidas en esta guía se denominan Servicios de red. Se trata de servicios especiales que debe contratar con su operador de telefonía móvil. Para disponer de los servicios de red, antes debe contratarlos con su operador y obtener las instrucciones necesarias para su uso.



**Nota:** Es posible que algunas redes no admitan todos los caracteres o servicios que dependan del idioma.

## ■ Accesorios

Antes de usar un cargador, compruebe el número del modelo para saber si es compatible. Este dispositivo está diseñado para ser utilizado con la alimentación proporcionada por ACP-7, ACP-8 y LCH-9.



**Aviso:** Utilice únicamente las baterías, cargadores y accesorios aprobados por el fabricante del teléfono para este modelo determinado de teléfono. El uso de cualquier otro tipo anulará toda aprobación o garantía del teléfono, y puede resultar peligroso.

Para conocer la disponibilidad de los accesorios aprobados, póngase en contacto con su distribuidor.

Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete el enchufe y tire del mismo, no del cable.

## Información general

---

### ■ Etiquetas adhesivas incluidas en el paquete

Las etiquetas adhesivas contienen información importante para el mantenimiento y asistencia al cliente.

Pegue la etiqueta adhesiva **B** en la tarjeta de garantía.

Pegue la etiqueta adhesiva **A** en la Tarjeta de Invitación al Club Nokia que se adjunta con el paquete.

### ■ Códigos de acceso

- **Código de seguridad (5 dígitos):** El código de seguridad se entrega con el teléfono y sirve para evitar su uso no autorizado. El código predefinido es 12345. Cámbielo en el menú *Opciones*, véase Opciones de seguridad en la página 72. Mantenga el nuevo código en un lugar secreto, seguro y alejado del teléfono.

Configure el teléfono para que solicite el código, véase Opciones de seguridad en la página 72.

- **Código PIN (de 4 a 8 dígitos):** El Número de identificación personal o Personal Identification Number (PIN) protege su tarjeta SIM del uso no autorizado. El código PIN suele facilitarse con la tarjeta SIM.

Configure el teléfono para que, al encenderlo, solicite el código PIN, véase Opciones de seguridad en la página 72.

- **Código PIN2 (de 4 a 8 dígitos):** El código PIN2, incluido en algunas tarjetas SIM, es necesario para acceder a determinadas funciones, como los contadores de unidades de consumo.

- **Códigos PUK y PUK2 (8 dígitos):** La Clave de desbloqueo personal o Personal Unblocking Key (PUK) es necesaria para cambiar un código PIN bloqueado. Para cambiar un código PIN2 bloqueado, es necesario el código PUK2.  
Si los códigos no se entregan con la tarjeta SIM, póngase en contacto con su proveedor de servicios para solicitarlos.
- **Contraseña de restricciones:** Esta contraseña es necesaria al utilizar el [Servicio de restricción de llamadas](#), véase Opciones de seguridad en la página 72. Puede obtener esta contraseña de su proveedor de servicios.

## Descripción general de las funciones del teléfono

---

El teléfono Nokia 8310 ofrece una gran variedad de funciones muy prácticas para su uso cotidiano, como son agenda, alarma, temporizador de cuenta atrás, calculadora, juegos y muchas otras.

Además, existe una amplia gama de carcasas de colores Nokia Xpress-on™ disponible para el teléfono. Para cambiar las carcasas, véase Cambio de las carcasas en la página 28.

### ■ GPRS (General Packet Radio Service)

La tecnología GPRS permite utilizar los teléfonos móviles para enviar y recibir datos a través de la red móvil. La tecnología GPRS consiste en un portador de datos que permite el acceso inalámbrico a redes de datos como Internet. Las aplicaciones que utilizan GPRS son WAP, el servicio de envío y recepción de mensajes SMS, y la marcación de GPRS (por ejemplo, Internet y correo electrónico).

#### Para poder utilizar la tecnología GPRS:

- Deberá suscribirse al servicio GPRS.

Si desea obtener información sobre la disponibilidad del servicio GPRS o suscribirse a él, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios.

- Deberá guardar las opciones de GPRS para cada una de las aplicaciones utilizadas con GPRS.

Véase Configuración del teléfono para la utilización de servicios WAP en la página 88.

Véase Opciones de los mensajes en la página 59.

Véase Opciones del módem de GPRS en la página 71 y Comunicaciones de datos y fax en la página 101.

## Precios de GPRS y de las aplicaciones

Existen precios establecidos tanto para la conexión GPRS activa como para las aplicaciones que utilizan GPRS, por ejemplo, el uso de servicios WAP, y el envío y recepción de mensajes SMS. Para obtener información más detallada sobre precios, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios.

## ■ HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

El teléfono permite utilizar servicios de datos de alta velocidad GSM. Puede utilizar la funcionalidad de alta velocidad cuando el teléfono se encuentre conectado a un ordenador mediante una conexión de infrarrojos, y cuando los controladores de módem compatibles con software de datos de alta velocidad estén instalados en el ordenador y seleccionados como módem activo.

Si desea obtener información sobre la disponibilidad de servicios de datos de alta velocidad o suscribirse a ellos, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios.

Véase también Comunicaciones de datos y fax en la página 101.

## ■ WAP (Wireless Application Protocol)

Es posible acceder a diferentes servicios WAP como banca, noticias, información sobre el tiempo y horarios de vuelos. Estos servicios están especialmente diseñados para teléfonos móviles y su mantenimiento corre a cargo de los proveedores de servicios WAP.

Para obtener información sobre disponibilidad, precios y tarifas de servicios WAP, póngase en contacto con su operador de red o con el proveedor del servicio que desea utilizar. Los proveedores de servicios también le indicarán cómo utilizar sus servicios.

Véase Servicios móviles de Internet, WAP (Menú 12) en la página 87.

## ■ Radio

El teléfono dispone de una radio FM integrada. Puede escuchar la radio mediante un kit manos libres portátil. Véase Radio (Menú 10) en la página 80.

## ■ Funciones de voz

El teléfono ofrece las funciones de voz siguientes:

- Marcación mediante voz: permite realizar una llamada mediante una grabación, véase Marcación mediante voz en la página 45.
- Comandos de voz: permiten activar determinadas funciones del teléfono que aparecen en el menú *Comandos de voz*, véase Comandos de voz en la página 85.
- Grabadora: permite realizar grabaciones de voz, véase Grabadora en la página 83.

# 1. Su teléfono

## ■ Teclas y conectores

### 1. Tecla de encendido,

Enciende y apaga el teléfono.

Si se pulsa la tecla de encendido brevemente mientras el teléfono se encuentra en la guía telefónica o en las funciones de menú, o cuando el teclado está bloqueado, se iluminará la pantalla del teléfono durante 15 segundos aproximadamente.

### 2. Teclas de volumen

La tecla superior aumenta el volumen del auricular (y del kit manos libres portátil), mientras que la inferior lo disminuye.

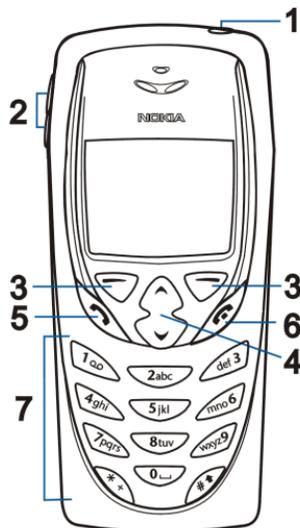
### 3. Teclas de selección, y

La función de estas teclas depende del texto informativo que aparece en pantalla encima de ellas, por ejemplo **Menú** y **Nombre** cuando la pantalla está en blanco.

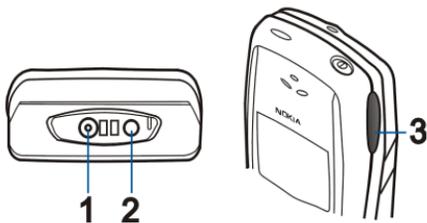
### 4. Teclas de desplazamiento, y

Permiten desplazarse por los nombres, números de teléfono, menús y opciones.

### 5. marca un número de teléfono y responde a una llamada. Cuando la pantalla está en blanco, muestra los últimos números marcados.



6.  finaliza una llamada activa. Permite salir de cualquier función.
7.  -  introducen números y caracteres. Si se mantiene pulsada la tecla , se llamará al buzón de voz.
-  y  se utilizan para diversos fines en distintas funciones.



- 1 - Conector del cargador
- 2 - Conector de kit manos libres portátil
- 3 - Puerto de infrarrojos

## ■ Pantalla en blanco



El teléfono se encuentra con la pantalla en blanco cuando está preparado para su uso y el usuario no ha introducido ningún carácter.

Las teclas de selección cuando la pantalla está en blanco son **Menú** y **Nombre**.

xxxx Indica en qué red celular se está utilizando el teléfono.

 Indica la intensidad de la señal de la red celular en su ubicación actual. Cuanto más alta es la barra, más intensa es la señal.

 Indica el nivel de carga de la batería. Cuanto más alta es la barra, más potencia hay en la batería.

#### Otros indicadores esenciales cuando la pantalla está en blanco:

 Indica que ha recibido uno o varios mensajes de texto o con imágenes. Véase Lectura y respuesta de un mensaje en la página 56.

 Indica que ha recibido uno o varios mensajes de voz. Véase Mensajes de voz en la página 58.

 El teclado del teléfono está bloqueado. Véase Bloqueo del teclado en la página 27.

 El teléfono no sonará cuando se reciba una llamada entrante o un mensaje de texto si la opción *Aviso de llamada* está definida como *Ninguno* y *Tipo de aviso para mensajes* como *Ninguno*. Véase Opciones de tonos en la página 69.

 La alarma está definida como *Sí*. Véase Alarma en la página 63.

 El temporizador de cuenta atrás está en funcionamiento. Véase Temporizador de cuenta atrás en la página 85.

 El cronómetro está funcionando en segundo plano. Véase Cronómetro en la página 86.

 Se ha establecido una conexión de marcación de GPRS, véase Opciones del módem de GPRS en la página 71. El indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla.

 Hay una llamada entrante o saliente durante una conexión de marcación de GPRS. La conexión GPRS se suspenderá.

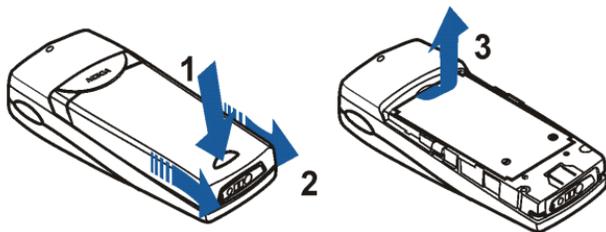
- Todas las llamadas están desviadas a otro número, *Desvío de todas las llamadas de voz*. Si dispone de dos líneas de teléfono, el indicador de desvío de la primera línea es  y el de la segunda . Véase Desvío de llamadas en la página 65.
- Se han restringido las llamadas a un grupo cerrado de usuarios (servicio de red). Véase Opciones de seguridad en la página 72.

## 2. Conceptos básicos

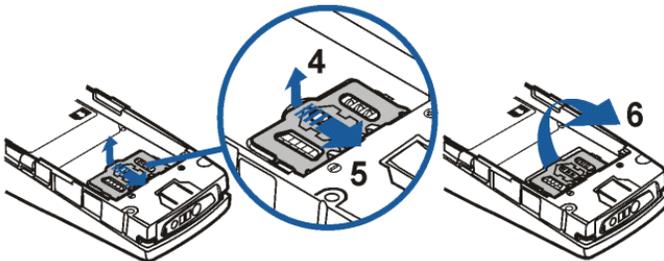
---

### ■ Instalación de la tarjeta SIM y la batería

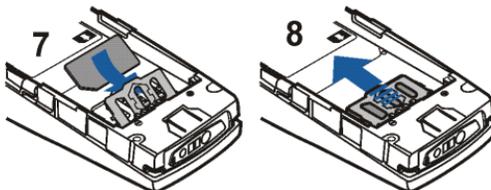
- Mantenga las tarjetas pequeñas SIM fuera del alcance de los niños.
  - La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente con arañazos o dobleces, de modo que debe tener cuidado al manipularla, insertarla o extraerla del teléfono.
  - Antes de instalar la tarjeta SIM, asegúrese siempre de que el teléfono está apagado; acto seguido, extraiga la batería.
1. Con la parte posterior del teléfono hacia arriba, pulse el botón de apertura de la carcasa trasera (1) y deslícela hacia afuera (2).
- Para retirar la batería, levántela tirando de la pestaña de extracción (3).



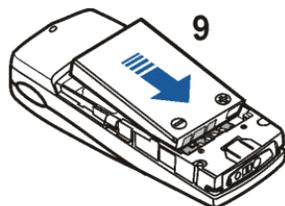
- Para abrir el compartimento donde se encuentra alojada la tarjeta SIM, levante ligeramente la tapa del compartimento (4) y deslícela hacia atrás (5). Levante la tapa (6).



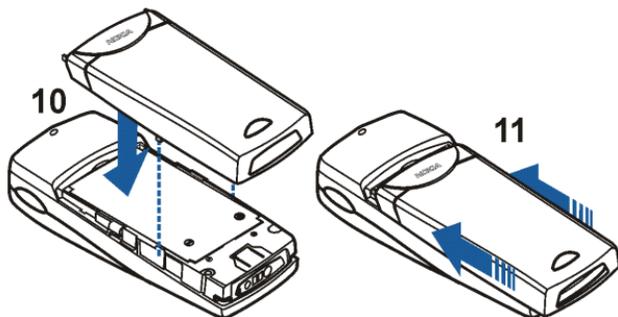
- Inserte la tarjeta SIM en su compartimento (7). Asegúrese de que la tarjeta SIM se ha insertado correctamente y de que la zona de los contactos dorados se encuentra hacia abajo. Cierre la carcasa del compartimento de la tarjeta SIM (8).



4. Coloque la batería (9).



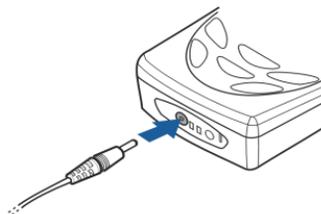
5. Desplace la carcasa trasera hacia las pestañas de bloqueo situadas en la carcasa frontal (10) hasta que encaje en su sitio (11).



## ■ Carga de la batería

1. Conecte el cable del cargador al conector situado en la base del teléfono.
2. Conecte el cargador a una toma de corriente alterna.

Si el teléfono está encendido, aparece brevemente el texto *Cargando la batería*. Si la batería está completamente descargada, pueden pasar varios minutos hasta que aparezca en pantalla el indicador de carga o hasta que se pueda realizar una llamada.



El teléfono se puede utilizar mientras el cargador se encuentra conectado.

El tiempo de carga depende de la batería y del cargador utilizados. Por ejemplo, la carga de la batería BLB-2 con el cargador ACP-7 tarda aproximadamente tres horas.

## ■ Encendido y apagado del teléfono

Mantenga pulsada la tecla de encendido .

Tenga en cuenta que si aparece en pantalla *Inserte SIM* aún cuando la tarjeta SIM está perfectamente insertada, o *Tarjeta SIM no admitida*, deberá ponerse en contacto con su operador de red o proveedor de servicios. El teléfono no admite tarjetas SIM de 5 voltios y es posible que necesite cambiar la tarjeta.

- Si el teléfono solicita un código PIN, introdúzcalo (aparecerá en pantalla como \*\*\*\*) y pulse **OK**.

Véase también *Petición del código PIN* en Opciones de seguridad en la página 72 y Códigos de acceso en la página 13.



- Si el teléfono solicita un código de seguridad, introdúzcalo (aparecerá en pantalla como \*\*\*\*\*) y pulse **OK**.

Véase también Códigos de acceso en la página 13.



**Aviso:** No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

**CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DEL TELÉFONO:** El teléfono tiene una antena incorporada. Al igual que ocurre con otros dispositivos de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario cuando el teléfono esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta a la calidad de la llamada y puede incrementar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el teléfono para su funcionamiento. No tocar la antena durante una llamada optimiza el rendimiento de la antena y el tiempo de conversación del teléfono.



## ■ Bloqueo del teclado

Esta función bloquea el teclado para evitar que las teclas se pulsen de forma involuntaria, por ejemplo, cuando lleve el teléfono en el bolsillo o en el bolso.

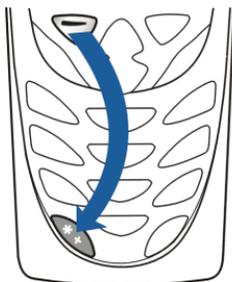
- **Bloqueo del teclado**

Con la pantalla en blanco, pulse **Menú** y, a continuación,  antes de 1,5 segundos para bloquear el teclado.

- **Desbloqueo del teclado**

Pulse **Desbloq.** y, a continuación,  antes de 1,5 segundos para desbloquear el teclado.

Para responder a una llamada cuando el bloqueo está activado, pulse . Durante una llamada, el teléfono se puede utilizar normalmente. Al finalizar o rechazar la llamada, el teclado se bloqueará automáticamente.

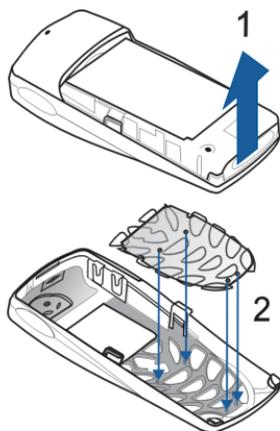


**Nota:** Cuando la opción Teclado protegido está activada, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia programado en el teléfono (por ejemplo, 112 u otro número de emergencia oficial). Marque el número de emergencia y pulse . El número sólo aparece después de teclear el último dígito.

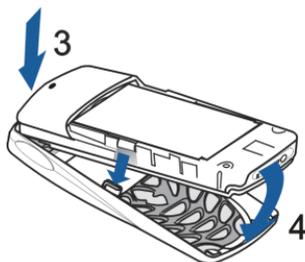
## ■ Cambio de las carcasas

Antes de cambiar la tapa, cerciórese de que el teléfono esté apagado y desconectado del cargador o cualquier otro dispositivo. Guarde y utilice siempre el teléfono con las tapas colocadas.

1. Extraiga la carcasa trasera del teléfono. Con la parte posterior del teléfono hacia arriba, pulse el botón de apertura de la carcasa trasera y deslícela hacia afuera. Véase Instalación de la tarjeta SIM y la batería en la página 22.
2. Extraiga con cuidado la carcasa frontal del teléfono empezando por la parte inferior (1).
3. Vuelva a poner la pieza de protección de las teclas en la nueva carcasa frontal (2).



4. Para volver a colocar la carcasa frontal, haga coincidir la parte superior del teléfono con la parte superior de la carcasa frontal (3) y presione con cuidado el teléfono contra ella (4). Asegúrese de que la carcasa frontal queda encajada en su sitio.
5. Vuelva a colocar la carcasa trasera del teléfono. Desplace la carcasa trasera hacia las pestañas de bloqueo situadas en la carcasa frontal y deslice la carcasa trasera hasta que encaje en su sitio. Véase Instalación de la tarjeta SIM y la batería en la página 22.



## 3. Funciones de llamada

---

### ■ Realización de una llamada

1. Introduzca el número de teléfono, incluido el prefijo. Para borrar un carácter situado a la izquierda del cursor, pulse **Borrar**.

Para realizar una llamada internacional, pulse dos veces para introducir el prefijo internacional (el signo + sustituye al código de acceso internacional) y, a continuación, introduzca el código del país, el prefijo y el número de teléfono.

2. Pulse para llamar al número.
3. Pulse o **Colgar** para finalizar la llamada o para cancelar el intento de llamada.

Cuando utilice el teléfono con el kit manos libres para coche, PPH-1, puede pasar de la modalidad de manos libres a la de privacidad desconectando el PPH- 1 del teléfono. Para volver a la modalidad de manos libres, conecte el PPH-1 al teléfono.

#### Realización de una llamada mediante la guía

- Véase Búsqueda de un nombre en la guía en la página 42. Pulse para llamar al número que aparece en pantalla.

#### Remarcación de los últimos números

- Con la pantalla en blanco, pulse una vez para acceder a la lista de los últimos 20 números a los que ha llamado o intentado llamar. Desplácese hasta el número o nombre que desee y pulse para llamar.

## Llamada al buzón de voz

- Con la pantalla en blanco, mantenga pulsada la tecla , o pulse  y .

Si el teléfono solicita el número del buzón de voz, introdúzcalo y pulse **OK**. Véase también Mensajes de voz en la página 58.

## Marcación rápida de un número de teléfono

Asigne un número de teléfono a una de las teclas de marcación rápida, desde  hasta . Véase Marcación rápida en la página 44. Llame al número de una de estas dos formas:

- Pulse la tecla de marcación rápida que desee y, a continuación, .
- Si se encuentra activada la función *Marcación rápida*, mantenga pulsada una tecla de marcación rápida hasta que se inicie la llamada. Véase Marcación rápida en la página 66.

## Realización de una conferencia

Este servicio de red permite la participación de hasta seis personas en una conferencia.

1. Llame al primero de los participantes.
2. Para llamar a un nuevo participante, pulse **Opcs.** y seleccione *Nueva llamada*.
3. Introduzca, o busque en la memoria, el número de teléfono del nuevo participante y pulse **Llamar**. La primera llamada queda en espera.
4. Cuando el nuevo participante responda a la llamada, incorpore al primer participante a la conferencia. Pulse **Opcs.** y seleccione *Multiconferen..*
5. Para añadir un nuevo participante a la conferencia, repita los pasos del 2 al 4.
6. Para mantener una conversación privada con uno de los participantes:  
Pulse **Opcs.** y seleccione *En privado*. Desplácese hasta el participante deseado y pulse **OK**. Para unirse a la conferencia, siga las instrucciones descritas en el paso 4.
7. Para finalizar la conferencia, pulse .

## ■ Respuesta o rechazo de una llamada entrante

Pulse  para responder a la llamada entrante y  para finalizar la llamada.

Pulse  para rechazar la llamada entrante.

Si pulsa **Silenc.**, sólo se silenciará la señal de llamada. A continuación, responda o rechace la llamada.

Si los kits manos libres portátiles HDD-1 o HDC-5 están conectados al teléfono, puede responder y finalizar una llamada pulsando la tecla del kit manos libres portátil.



**Sugerencia:** Si la función *Desvío si ocupado* está activada para desviar las llamadas, por ejemplo al buzón de voz, el rechazo de una llamada entrante también desviará la llamada. Véase Desvío de llamadas en la página 65.

## Llamada en espera

Durante una llamada, pulse  para responder a la llamada en espera. La primera llamada queda en espera. Pulse  para finalizar la llamada activa.

Para activar la función *Servicio de llamada en espera*, véase Servicio de llamada en espera en la página 66.

## ■ Opciones durante una llamada

Muchas de las opciones que se encuentran disponibles durante una llamada son servicios de red. Pulse **Opc.** durante una llamada para acceder a algunas de las opciones que se indican a continuación: *Silenciar micro* o *Micrófono*, *Colgar llamada*, *Colgar todas*, *Guía telef.*, *Menú* y *Espera* o *Recuperar*, *Nueva llamada*, *Multiconferen.*, *En privado*, *Responder* y *Rechazar*.

*Enviar DTMF* se utiliza para enviar cadenas de tonos DTMF, por ejemplo, contraseñas o números de cuentas bancarias. Introduzca la cadena de tonos DTMF o búsquela en la guía y pulse **OK**. Recuerde que puede introducir el carácter de espera w y el de pausa p pulsando repetidas veces la tecla .

*Conmutar* se utiliza para alternar entre la llamada activa y la que se encuentra en espera, *Transferir* para conectar una llamada en espera con una activa y desconectarse de ambas llamadas, y *Grabar* para iniciar la grabación de voz.

## 4. Escritura de texto

---

Puede introducir texto, por ejemplo al escribir mensajes, de dos formas distintas, bien con el método tradicional o con otro método denominado introducción de texto predictivo.

Al escribir texto, en la parte superior izquierda de la pantalla aparecerá el indicador  si se utiliza la introducción de texto predictivo y  si se utiliza la introducción de texto tradicional. Los indicadores **Abc**, **abc** y **ABC** que aparecen junto al indicador de introducción de texto indican si los caracteres van a aparecer en mayúscula o minúscula; puede cambiar el tipo de carácter pulsando . El modo numérico se indica mediante **123**; puede cambiar entre el modo alfabético y numérico manteniendo pulsada la tecla .

### ■ Activación y desactivación de la introducción de texto predictivo

Cuando se disponga a escribir, pulse **Opcs.** y seleccione *Diccionario*.

- Para activar la introducción de texto predictivo, seleccione un idioma de la lista de opciones de diccionarios. La introducción de texto predictivo sólo está disponible para los idiomas que aparecen en la lista.
- Para volver al método de introducción de texto tradicional, seleccione *Sin diccionario*.



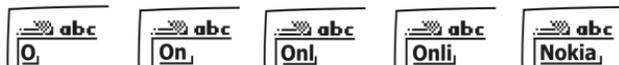
**Sugerencia:** Para activar o desactivar de forma rápida la introducción de texto predictivo, pulse dos veces  o mantenga pulsada la tecla **Opcs..**

## ■ Introducción de texto predictivo

Es posible introducir cualquier letra con sólo pulsar una tecla. La introducción de texto predictivo utiliza un diccionario incorporado, al que se pueden agregar nuevas palabras.

1. Empiece a escribir una palabra con las teclas que van de  a . Para cada letra, pulse la tecla correspondiente una sola vez. La palabra cambia cada vez que se pulsa una tecla.

Por ejemplo, para escribir **Nokia** cuando se encuentra seleccionado el diccionario de inglés, pulse  una vez para introducir N,  una vez para la o,  una vez para la k,  una vez para la i y  una vez para la a:



Para insertar un número mientras se encuentra activo el modo alfabético, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.

Para obtener más información sobre la escritura de texto, véase Sugerencias sobre la escritura de texto en la página 38.

2. Cuando haya terminado de escribir la palabra correctamente, confírmela pulsando , o bien añadiendo un espacio con la tecla .

Si la palabra no es correcta, dispone de las siguientes opciones:

- Pulse  repetidas veces hasta que aparezca la palabra deseada y confírmela.
- Pulse **Opc.** y seleccione *Coincidencias*.

Si el carácter ? aparece detrás de la palabra, significará que la palabra que desea escribir no se encuentra en el diccionario. Para añadir la palabra al diccionario, pulse **Escribir**, introduzca la

palabra (mediante la introducción de texto tradicional) y pulse **Guardar**. Cuando el diccionario se llene, la palabra nueva sustituirá a la palabra más antigua.

3. Comience a escribir la siguiente palabra.

## Escritura de palabras compuestas

Escriba la primera parte de la palabra y confírmela pulsando . Escriba la última parte de la palabra y confírmela pulsando  o .

## ■ Introducción de texto tradicional

Pulse una tecla numérica, de  a , repetidas veces hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles en una tecla numérica aparecen impresos en ella. Los caracteres disponibles dependen del idioma seleccionado en el menú *Idioma*. Véase Idioma en la página 67.

Para insertar un número mientras se encuentra activo el modo alfabético, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.

- Si la siguiente letra que desea introducir se encuentra en la misma tecla que la que acaba de introducir, espere hasta que aparezca el cursor, o pulse  o , y, a continuación, introduzca la letra.
- Los signos de puntuación y los caracteres especiales más comunes se encuentran en la tecla numérica .

Para obtener más información sobre la escritura de texto, véase Sugerencias sobre la escritura de texto en la página 38.

## ■ Sugerencias sobre la escritura de texto

Para escribir texto, puede utilizar también las siguientes teclas:

- Para insertar un espacio, pulse .
- Pulse  o  para mover el cursor a la derecha o a la izquierda, respectivamente.
- Para borrar un carácter situado a la izquierda del cursor, pulse **Borrar**. Mantenga pulsada la tecla **Borrar** para borrar los caracteres de forma más rápida.
- Para insertar caracteres especiales mientras utiliza la introducción de texto tradicional, pulse . Si utiliza la introducción de texto predictivo, mantenga pulsada la tecla . Un método alternativo consiste en pulsar **Opc.** y seleccionar **Introd. símbolo**.

Desplácese por la lista de caracteres y pulse **Utilizar** para seleccionar un carácter.

Para desplazarse más rápidamente por la lista, pulse , ,  o , y pulse  para seleccionar un carácter.

- Para insertar un número mientras se encuentra activo el modo alfabético, pulse **Opc.** y seleccione **Introducir n°**. Introduzca los números que desee y pulse **OK**.
- Para insertar un nombre o un número de teléfono mediante su búsqueda en la guía, pulse **Opc.** y seleccione **Introd. nombre** o **Introducir n°**.
- Para insertar una palabra mientras se utiliza la introducción de texto predictivo, pulse **Opc.** y seleccione **Introd. palabra**. Escriba la palabra con el método de introducción de texto tradicional y pulse **Guardar**. La palabra se agregará también al diccionario.

## 5. Guía (Nombres)

---

Es posible guardar nombres y números de teléfono en la memoria del teléfono (guía interna) o en la memoria de la tarjeta SIM (guía SIM).

- En la guía interna se pueden guardar hasta 500 nombres con números y notas de texto para cada uno de ellos. La cantidad total de nombres que se pueden guardar depende de la longitud de los nombres, números y notas de texto.
- El teléfono admite tarjetas SIM en las que se pueden guardar hasta 250 nombres y números de teléfono. Los nombres y números guardados en la memoria de la tarjeta SIM se indican mediante el icono .

### ■ Selección de opciones de la guía telefónica

1. Pulse **Nombre** y seleccione *Opciones*.
2. Seleccione *Selección de memoria* y elija unas de las opciones siguientes:

*Teléfono y SIM* para utilizar nombres y números de ambas guías. Los nombres y números se guardarán en la memoria del teléfono.

*Teléfono* para utilizar la guía interna.

*Tarjeta SIM* para utilizar la guía de la tarjeta SIM.

3. Seleccione *Tipo de presentación* y elija una de las opciones siguientes:

*Lista nombres* para que aparezcan tres nombres a la vez.

*Nombre y nº* para que aparezca un nombre y número de teléfono al mismo tiempo.

*Letra grande* para que aparezca sólo el nombre.

4. Seleccione *Estado de la memoria*. Seleccione *Teléfono* o *Tarjeta SIM* para ver cuántos nombres y números de teléfono se encuentran actualmente guardados en la guía seleccionada y cuántos se pueden guardar aún.

## ■ Almacenamiento de nombres y números de teléfono (Añadir nombre)

Los nombres y números de teléfono se guardarán en la memoria utilizada, véase el apartado anterior, Selección de opciones de la guía telefónica.

1. Pulse *Nombre* y seleccione *Añadir nombre*.
2. Introduzca el nombre y pulse *OK*. Véase Escritura de texto en la página 35.
3. Introduzca el número de teléfono y pulse *OK*. Para introducir los números, véase Realización de una llamada en la página 30.
4. Una vez guardados el nombre y el número, pulse *Hecho*.



**Sugerencia: Guardar rápidamente**

Con la pantalla en blanco, introduzca el número de teléfono. Pulse *Opc.* y seleccione *Guardar*. Introduzca el nombre y pulse *OK*.

## Memorización de varios números y elementos de texto asociados a un nombre

Se pueden guardar hasta cinco números de teléfono y cuatro elementos de texto breves por nombre en la guía interna del teléfono. Los elementos de texto asociados a un nombre pueden ser la calle, la dirección de correo electrónico, una nota o una dirección Web.

El primer número guardado para un nombre se establece automáticamente como predeterminado y aparece marcado con el icono . Cuando se selecciona un nombre de la guía, por ejemplo, para hacer una llamada, se utiliza el número predeterminado, a no ser que se seleccione otro.

1. Asegúrese de que la memoria en uso es *Teléfono* o *Teléfono y SIM*. Véase Selección de opciones de la guía telefónica en la página 39.
2. Para acceder a la lista de nombres y números de teléfono, pulse  o  con la pantalla en blanco.
3. Desplácese hasta el nombre guardado en la guía interna del teléfono al que desee añadir un nuevo número o elemento de texto y pulse **Detalles**.
4. Pulse **Opc.** y seleccione *Añadir número* o *Añadir texto*.
5. Seleccione uno de los siguientes tipos de números y texto:

 **General** es el tipo que se utiliza de forma predeterminada cuando no existe ningún otro tipo de número predeterminado. Existen otros tipos de números como  *Móvil*,  *Domicilio*,  *Oficina* y  *Fax*.

Los tipos de texto son  *Correo*,  *Direc. Web*,  *Direc. postal* y  *Nota*.

Para cambiar el tipo de número o texto, seleccione **Cambiar tipo** en la lista de opciones.

6. Introduzca el número o elemento de texto y pulse **OK** para guardarlo.
7. Pulse **Atrás** y, a continuación, **Salir** para volver a la pantalla en blanco.

### Cambio del número predeterminado

Pulse  o  con la pantalla en blanco, desplácese hasta el nombre que desee y pulse **Detalles**. Desplácese hasta el número que va a establecer como predeterminado. Pulse **Opc.** y seleccione **Establ. predef.**

## ■ Búsqueda de un nombre en la guía

1. Pulse **Nombre** y seleccione **Buscar**.
2. Pulse **Lista** para acceder a la guía o introduzca el primer carácter, o primeros caracteres, del nombre que va a buscar y pulse **Buscar**. Aparecerán las coincidencias en la ventana emergente.
3. Desplácese hasta el nombre deseado y pulse **Detalles**. Desplácese por la pantalla para ver los detalles del nombre seleccionado.



**Sugerencia:** Para buscar de forma rápida un nombre y número de teléfono, pulse  o  con la pantalla en blanco. Introduzca la primera letra o primeras letras del nombre y desplácese hasta el nombre que desee.

## ■ Edición de un nombre, número o elemento de texto

Busque el nombre (y número) que desee editar y pulse **Detalles**. Desplácese hasta el nombre, número o texto que desee editar y pulse **Opcs.**. Seleccione **Editar nombre**, **Editar número** o **Editar texto**, modifique el nombre, número o texto y pulse **OK**.

## ■ Borrado de nombres y números

Pulse **Nombre** y seleccione **Borrar**.

- Para borrar nombres y números de teléfono uno por uno, seleccione **Uno por uno** y desplácese hasta el nombre (y número) que desee borrar. Pulse **Borrar** y, a continuación, **OK** para confirmar.
- Para borrar todos los nombres y números de teléfono de la guía, seleccione **Borrar todo** y, a continuación, desplácese hasta la guía, **Del teléfono** o de la **De tarjeta SIM** y pulse **Borrar**. Pulse **OK** y confirme con el código de seguridad.

## ■ Copia de guías

Es posible copiar nombres y números de teléfono de la memoria del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM, y a la inversa.

1. Pulse **Nombre** y seleccione *Copiar*.
2. Seleccione la dirección en que desea realizar la copia, *Del teléfono a la tarjeta SIM* o *De la tarjeta SIM al teléfono*.
3. Seleccione *Uno por uno*, *Copiar todo* o *Núms. predef.*.
  - Si selecciona *Uno por uno*, desplácese hasta el nombre que desea copiar y pulse **Copiar**.  
Si se copia del teléfono a la tarjeta SIM, aparecerá el texto *Núms. predef.*. Sólo se copiarán los números predefinidos.
4. Para indicar si desea conservar o borrar los nombres y números originales, seleccione *Conservar ori.* o *Mover original*.
  - Si selecciona *Copiar todo* o *Núms. predef.*, pulse **OK** cuando aparezca en pantalla *¿Comenzar a copiar?* o *¿Comenzar a desplazar?*.

## ■ Envío y recepción de tarjetas de presentación

Es posible enviar y recibir información de contacto de una persona como si se tratara de una tarjeta de presentación, mediante conexión por infrarrojos o como un mensaje Over The Air (OTA), siempre que la red sea compatible con este servicio.

- **Recepción de una tarjeta de presentación**

Asegúrese de que el teléfono está preparado para recibir datos a través de su puerto de infrarrojos, véase Infrarrojos (Menú 9) en la página 79. El usuario del otro teléfono podrá enviar el nombre y el número de teléfono vía infrarrojos.

Quando reciba una tarjeta de presentación vía infrarrojos o como un mensaje OTA, pulse **Mostrar**. Pulse **Opcs.** y seleccione **Guardar** para guardar la tarjeta de presentación en la memoria del teléfono o **Descartar** para eliminarla.

- **Envío de una tarjeta de presentación**

Mediante el puerto de infrarrojos del teléfono, puede enviar información de contacto de una persona como una tarjeta de presentación a un teléfono compatible o a cualquier otro dispositivo portátil compatible con el estándar vCard.

1. Busque en la guía el nombre y número de teléfono que desea enviar, pulse **Opcs.** y seleccione **Enviar tarjeta**.
2. Para enviar la tarjeta de presentación vía infrarrojos, asegúrese de que el otro teléfono o PC está configurado para recibir datos a través de su puerto de infrarrojos y seleccione **Vía infrarrojos**. Para enviar la tarjeta de presentación como un mensaje OTA, seleccione **Vía SMC**.

## ■ **Marcación rápida**

Para realizar una llamada utilizando las teclas de marcación rápida, véase Marcación rápida de un número de teléfono en la página 32.

### **Asignación de un número a una tecla de marcación rápida**

Pulse **Nombre** y seleccione **Marc. rápida**. Desplácese hasta el número de la tecla de marcación rápida que desee y pulse **Asignar**. Si la tecla ya tiene asignado un número, pulse **Opcs.** para ver, cambiar o borrar el número asignado.

Pulse **Buscar** y seleccione en primer lugar el nombre y, después, el número que desee asignar.

## ■ Marcación mediante voz

Es posible realizar una llamada telefónica pronunciando una grabación asociada a un número de teléfono. Cualquier palabra o palabras como, por ejemplo, el nombre o nombres de una persona, se puede añadir como grabación.

Antes de utilizar la marcación mediante voz, tenga en cuenta lo siguiente:

- Los identificadores de voz son independientes del idioma. Sí distinguen, en cambio, la voz de la persona que habla.
- Los identificadores de voz son sensibles al ruido de fondo. Grábelos y realice llamadas en entornos silenciosos.
- Al grabar un identificador de voz o realizar una llamada mediante un identificador, sujete el teléfono en la posición habitual, junto al oído.
- No se aceptan nombres muy cortos. Utilice nombres largos y evite nombres parecidos para números diferentes.



**Nota:** Debe pronunciar el nombre exactamente como lo pronunció cuando lo grabó. Esto puede resultar difícil, por ejemplo, en entornos ruidosos o durante una situación de urgencia, por lo que no debería confiar únicamente en la marcación mediante voz en todos los casos.

## Adición de una grabación

Guarde o copie en la memoria del teléfono los nombres y números de teléfono a los que desea añadir una grabación. Se pueden añadir hasta diez grabaciones.

También pueden añadirse grabaciones a los nombres guardados en la tarjeta SIM, pero si la sustituye por una nueva, deberá borrar todas las grabaciones antiguas para añadir otras nuevas.

1. Con la pantalla en blanco, pulse  o .
2. Desplácese hasta el nombre al que desea añadir una grabación y pulse **Detalles**. Desplácese hasta el número de teléfono que desee y pulse **Opcs..**
3. Seleccione *Añadir grabac..*
4. Pulse **Iniciar** y pronuncie con claridad la palabra o palabras que desee grabar. Una vez realizado el proceso, el teléfono reproduce la grabación.
5. Cuando la grabación se ha guardado de forma satisfactoria, aparece el texto *Grabación guardada*, se escucha un bip y aparece el símbolo  detrás del número de teléfono al que se ha añadido la grabación.

## Realización de una llamada mediante una grabación

Cuando una aplicación que utiliza la conexión GPRS se encuentra en proceso de envío o recepción de datos, no es posible realizar una llamada utilizando la marcación mediante voz. Para realizar una llamada mediante una grabación, cierre la aplicación que utiliza la conexión GPRS.

1. Con la pantalla en blanco, mantenga pulsada la tecla utilizada para disminuir el volumen, o mantenga pulsada la tecla **Nombre**. Se escucha un tono breve y aparece el texto *Por favor, hable ahora*.
2. Pronuncie la grabación con claridad.
3. El teléfono reproduce la grabación reconocida y, transcurridos 1,5 segundos, marca el número asociado con ella.

Si utiliza los kits manos libres portátiles HDD-1 o HDC-5, mantenga pulsada la tecla del kit manos libres portátil para iniciar la marcación mediante voz.

## Reproducción, modificación o borrado de una grabación

Pulse **Nombre** y seleccione *Grabaciones*. Desplácese hasta el nombre que tenga asociada la grabación que desee, pulse **Opc.** para escuchar, borrar o modificar las grabaciones.

## ■ Números de servicio

Puede llamar a los números de servicio de su proveedor de servicios si están incluidos en la tarjeta SIM. Pulse **Nombre** y seleccione *Núms. servicio*. Desplácese hasta un número de servicio y pulse  para llamar.

## ■ Números propios

Los números de teléfono asignados a la tarjeta SIM se guardan en *Núms. propios* si lo admite la tarjeta. Para ver los números, pulse **Nombre** y seleccione *Núms. propios*. Desplácese hasta el nombre o número deseado y pulse **Ver**.

## ■ Grupos llamantes

Los nombres y números de teléfono guardados en la guía se pueden organizar en grupos llamantes. El teléfono se puede configurar de modo que suene una señal de llamada específica y aparezca en pantalla un gráfico seleccionado al recibir una llamada de un número de teléfono perteneciente a un determinado grupo llamante. Véase la información que aparece a continuación. Para configurar el teléfono de modo que sólo suene al recibir llamadas de los números de teléfono pertenecientes a un

grupo llamante seleccionado, véase *Aviso acústico para* en la sección Opciones de tonos de la página 69.

Pulse **Nombre**, seleccione *Grupos llam.* y, a continuación, el grupo llamante que desee. Seleccione:

- *Nombre de grupo*, introduzca un nuevo nombre para el grupo llamante y pulse **OK**.
- *Señal llamada de grupo*, seleccione la señal de llamada que desee definir para el grupo. *Predefinida* es la señal de llamada seleccionada para el modo activo en ese momento.
- *Logotipo de grupo* y seleccione *Sí* para que el teléfono muestre el logotipo del grupo, *No* para que no lo muestre, *Ver* para ver el logotipo o *Enviar logotipo* para enviar el logotipo como un mensaje Over The Air (OTA) siempre que la red admita este servicio.
- *Miembros*. Para añadir un nombre al grupo llamante, pulse **Opcs.** y seleccione *Añadir nombre*. Desplácese hasta el nombre que desee añadir al grupo y pulse **Añadir**.

Para borrar un nombre de un grupo llamante, desplácese hasta el nombre que desee borrar, pulse **Opcs.** y seleccione *Supr. nombre*.

## 6. Utilización de los menús

---

El teléfono ofrece una amplia gama de funciones que se agrupan en menús y submenús. La mayoría de las funciones de menú van acompañadas de un breve texto de ayuda. Para ver el texto de ayuda, desplácese hasta la función de menú que desee y espere 15 segundos. Para salir del texto de ayuda, pulse **Atrás**. Véase Activación del texto de ayuda en la página 69.

### ■ Acceso a una función de menú

Mediante desplazamiento

1. Para acceder al menú, pulse **Menú**.
2. Desplácese por el menú y seleccione, por ejemplo, *Opciones* pulsando **Selecc.**.
3. Si el menú contiene submenús, seleccione el que desee, por ejemplo *Opciones de llamada*.
4. Si el submenú seleccionado contiene a su vez otros submenús, repita el paso 3. Seleccione el siguiente submenú, por ejemplo *Cualquier tecla responde*.
5. Seleccione la opción que desee.
6. Pulse **Atrás** para volver al nivel de menú anterior y **Salir** para salir del menú.

Mediante método abreviado

Los menús, submenús y opciones están numerados y se puede acceder a ellos mediante sus números de método abreviado. El número del método abreviado aparece en la parte superior derecha de la pantalla.

- Para acceder al menú, pulse **Menú**. Escriba con rapidez, antes de dos segundos, el número de índice de la función de menú a la que desee acceder.

Por ejemplo, para activar la función *Cualquier tecla responde*, es decir, para definirla como *Sí*, pulse **Menú**, , ,  y .

## ■ Lista de funciones de menú

### 1. Mensajes



1. Escribir mensaje
2. Buzón entrada
3. Buzón salida
4. Archivo
5. Plantillas
6. Mis carpetas
7. Borrar mensajes
8. Mensajes de voz
9. Mensajes de difusión
10. Editor de comandos del servicio
11. Opciones de los mensajes

### 2. Reg. Llamadas



1. Llamadas perdidas
2. Llamadas recibidas
3. Llamadas enviadas
4. Borrar las listas de llamadas
5. Duración de la llamada
6. Contadores de consumo
7. Contador de datos de GPRS
8. Contador de conexión de GPRS

### 3. Modos

1. Normal
2. Silencio
3. Reunión
4. Muy alto
5. Busca

### 4. Opciones

1. Alarma
2. Opciones reloj
3. Opciones de llamada
4. Opciones del usuario
5. Opciones de tonos
6. Opciones de accesorios
7. Opciones del módem de GPRS
8. Opciones de seguridad
9. Restablecer los valores iniciales

### 5. Juegos

### 6. Calculadora

### 7. Tareas

### 8. Agenda



9. Infrarrojos

10. Radio

11.Extras

1. Grabadora
2. Comandos de voz
3. Temporizador de cuenta atrás
4. Cronómetro



12.Servicios

1. Inicio
2. Favoritos
3. Buzón entrada
4. Opciones
5. Ir a dirección
6. Borrar la caché



13.Servs. SIM<sup>1</sup>



---

1. Esta función sólo aparece si la admite su tarjeta SIM. El nombre y el contenido varían dependiendo de la tarjeta SIM

## 7. Funciones de menú

---

### ■ Mensajes (Menú 1)



Con este menú, puede leer, escribir, y enviar mensajes de texto y con imágenes, así como guardar sus propios mensajes. Todos los mensajes guardados en la memoria de mensajes del teléfono están organizados en carpetas.

Para enviar cualquier mensaje de texto o con imágenes, deberá guardar previamente el número del centro de mensajes, véase Opciones de los mensajes en la página 59.

### Escritura y envío de mensajes

Se pueden escribir y editar mensajes de texto de 160 caracteres como máximo.

1. Pulse **Menú**, seleccione *Mensajes* y *Escribir mensaje*
2. Escriba un mensaje. Véase Escritura de texto en la página 35.  
Véase también Inserción de plantillas de texto o imágenes en un mensaje en la página 56.
3. Para enviar el mensaje, pulse **Opcs.** y seleccione *Enviar*.
4. Introduzca el número de teléfono del destinatario o búsquelo en la agenda.  
Pulse **OK** para enviar el mensaje.



**Nota:** Cuando envíe mensajes a través del servicio de red SMS, puede que el teléfono muestre el texto "*Mensaje enviado*". Esto indica que su teléfono ha enviado el mensaje al número del centro de mensajes programado en el teléfono. No significa que el mensaje se haya recibido en el destinatario deseado. Si desea información más detallada acerca de los servicios SMS, consulte a su proveedor de servicio.

## Opciones para el envío de mensajes

Cuando haya escrito el mensaje, pulse **Opcs.** y seleccione **Opciones envío.**

- Para enviar un mensaje a varios destinatarios, seleccione **Enviar a varios.** Cuando haya enviado el mensaje a todos los destinatarios que desee, pulse **Hecho.**
- Para enviar un mensaje utilizando un modo de mensaje, seleccione **Modo de envío** y, a continuación, el modo que desee utilizar.

Por ejemplo, si selecciona un modo definido como transmisión de correo electrónico, introduzca o busque en la guía la dirección de correo electrónico del destinatario y pulse **OK.** Introduzca el número de servicio de correo electrónico y seleccione **Aceptar** para enviar el mensaje.

Para definir un modo de mensaje, véase Opciones de los mensajes en la página 59.

## Plantillas de texto e imágenes

Pulse **Menú,** seleccione **Mensajes** y, a continuación, **Plantillas.** Aparecerá la lista de plantillas de texto, indicadas con el símbolo , y de imágenes, indicadas con .

El teléfono contiene 10 plantillas de mensajes con imágenes. También se pueden guardar nuevas imágenes en la carpeta **Plantillas.** Existen más imágenes disponibles en la página Web de Nokia, <http://www.club.nokia.com>.



**Nota:** Esta función puede utilizarse únicamente si la facilita su operador de red o proveedor de servicio. Sólo los teléfonos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar mensajes con imágenes.

- Cada mensaje con imágenes consta de varios mensajes de texto. Por lo tanto, el envío de un mensaje con imágenes puede costar más que el envío de un mensaje de texto.

- Debido a que los mensajes con imágenes se guardan en la memoria del teléfono, no podrá verlos si utiliza la tarjeta SIM con otro teléfono.

## Inserción de plantillas de texto o imágenes en un mensaje

Al escribir o responder un mensaje, pulse **Opcs.**

- Seleccione *Usar plantilla* y elija la plantilla que desee insertar.
- Al escribir o responder un mensaje, pulse **Opcs.** Seleccione *Adjuntar imag.* y elija una imagen para verla. Pulse **Adjunt.** para insertar la imagen en el mensaje. El indicador  en el encabezado del mensaje indica que se ha adjuntado una imagen. El número de caracteres que puede introducir en un mensaje con imagen depende del tamaño de esta última.

Para ver el texto y la imagen de forma conjunta antes de enviar el mensaje, pulse **Opcs.** y seleccione *Vista previa.*

## Lectura y respuesta de un mensaje

Cuando se recibe un mensaje, aparece en pantalla el indicador  y el número de mensajes nuevos seguido del texto *mensajes recibidos.*

Cuando la memoria está llena, el icono  parpadea en la pantalla. Para poder recibir o enviar mensajes nuevos, deberá borrar algunos de los mensajes antiguos.

1. Pulse **Mostrar** para ver el mensaje o **Salir** para verlo más tarde.

**Lectura del mensaje más tarde:** Pulse **Menú**, seleccione *Mensajes* y, a continuación, *Buzón entrada.*

2. Si se han recibido varios mensajes, seleccione el mensaje que desee leer. Los mensajes de texto no leídos aparecen con el icono  delante y los de imágenes con .

3. Mientras lee o ve el mensaje, pulse **Opcs.**

Seleccione una de las opciones para borrar, enviar, editar, desplazar y renombrar el mensaje que está leyendo. También es posible modificar el tamaño de fuente del mensaje. Seleccione **Copiar a agen.** para copiar el mensaje a la agenda como una nota de aviso para ese día.

Seleccione **Detalles** para ver, por ejemplo, el nombre y el número de teléfono del remitente, el centro de mensajes utilizado, y la fecha y hora de la recepción.

Seleccione **Usar número** para extraer números del mensaje actual.

Seleccione **Guardar imag.** para guardar la imagen en la carpeta **Plantillas.**

Seleccione **Responder** o para responder al mensaje. Seleccione **Texto original** para incluir el mensaje original en la respuesta, o seleccione respuestas estándar como **Gracias**, **Felicidades** o **Plantilla** para incluirlas en la respuesta, o seleccione **Borr. pantalla.**

4. Escriba el mensaje de respuesta.

5. Pulse **Opcs.**, seleccione **Enviar** y pulse **OK** para enviar el mensaje al número que aparece en pantalla.

## Carpetas de entrada y salida

Tras haber leído un mensaje de texto o con imágenes entrante, el teléfono lo guarda en la carpeta **Buzón entrada** del menú **Mensajes.**

Los mensajes guardados para su envío posterior, se almacenan en la carpeta **Buzón salida.**

## Borrado de mensajes

Pulse **Menú**, seleccione **Mensajes** y, a continuación, **Borrar mensajes.**

Para borrar todos los mensajes de una carpeta, desplácese hasta la carpeta y pulse **OK**. A continuación, pulse **OK** cuando aparezca en pantalla el texto *¿Borrar los mensajes leídos de la carpeta?*.

Para borrar todos los mensajes ya leídos de todas las carpetas, desplácese hasta *Todos leídos* y pulse **OK**. A continuación, pulse **OK** cuando aparezca en pantalla el texto *¿Borrar todos mens. leídos de todas carpetas?*.

## Carpeta archivo y mis carpetas

Para organizar sus mensajes, puede desplazar algunos de ellos a la carpeta *Archivo* o añadir nuevas carpetas para incluir en ellas los mensajes.

Mientras lee un mensaje, pulse **Opcs.**. Seleccione *Desplazar*, desplácese hasta la carpeta a la que desea desplazar el mensaje y pulse **OK**.

Para añadir o borrar una carpeta, pulse **Menú**, seleccione *Mensajes* y, a continuación, *Mis carpetas*.

- Para añadir una carpeta, pulse **Opcs.** y seleccione *Añadir carpeta*.
- Para borrar una carpeta, desplácese hasta la carpeta que desea borrar, pulse **Opcs.** y seleccione *Borrar carpeta*.

## Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red y es posible que deba suscribirse previamente. Consulte con su proveedor de servicios para obtener más información y para conocer su número de buzón de voz.

Pulse **Menú**, seleccione *Mensajes* y, a continuación, *Mensajes de voz*. Seleccione:

- *Escuchar los mensajes de voz* para llamar al número del buzón de voz guardado en el menú *Nº buzón voz*.

Cada línea de teléfono puede tener su propio número de buzón de voz, véase Línea para llamadas salientes en la página 67.

- *Nº buzón voz* para insertar, buscar o editar su número del buzón de voz y pulse **OK** para guardarlo.

Si la red lo admite, el icono  indicará que se han recibido nuevos mensajes de voz. Pulse **Escuch.** para llamar al número del buzón de voz.

## Mensajes de difusión

Con el servicio de red de mensajes de difusión, puede recibir mensajes de su proveedor de servicios sobre varios temas, como las condiciones meteorológicas o del tráfico. Para obtener información sobre los temas disponibles y los números de los temas más relevantes, póngase en contacto con su operador.

Si la opción *Conexión GPRS* está definida como *Siemp. en línea*, no se pueden recibir mensajes de difusión. En este caso, defina *Conexión GPRS* como *Cuando neces.*, véase Configuración del teléfono para la utilización de servicios WAP en la página 88.

## Editor de comandos del servicio

Pulse **Menú**, seleccione *Mensajes* y, a continuación, *Editor de comandos del servicio*. Introduzca y envíe solicitudes de servicio (también conocidas como comandos USSD) como, por ejemplo, la activación de comandos para servicios de red, a su proveedor de servicios.

## Opciones de los mensajes

Las opciones de los mensajes afectan al envío de mensajes.

Pulse **Menú**, seleccione *Mensajes* y, a continuación, *Opciones de los mensajes*.

Si la tarjeta SIM admite varios grupos de modos de mensajes, seleccione el grupo que desee modificar. Seleccione *Número del centro de mensajes* para guardar el número de teléfono del centro de mensajes. Para enviar mensajes de texto y con imágenes, es necesario el número del centro de mensajes. Este número lo facilita su proveedor de servicios. Seleccione *Mensajes enviados como* para seleccionar el formato del mensaje o *Validez del mensaje*. Seleccione *Número de destinatario predefinido* para guardar un número al que se enviarán de forma predeterminada los mensajes correspondientes a este modo, *Informes de entrega* para solicitar a la red el envío de informes de entrega de los mensajes (servicio de red), y *Usar GPRS* para definir GPRS como portador SMS preferido. Seleccione *Responder vía mismo centro* para que el destinatario del mensaje le envíe un mensaje de respuesta a través de su centro de mensajes (servicio de red) y *Renombrar modo de envío* para cambiar el nombre del modo de mensaje seleccionado. Los grupos de modos de mensajes sólo aparecen si su tarjeta SIM admite más de un grupo.

## ■ Registro de Llamadas (Menú 2)



El teléfono registra los números de teléfono de las llamadas perdidas, recibidas y enviadas, así como la duración aproximada y el coste de sus llamadas.

El teléfono sólo registra las llamadas perdidas y recibidas si la red admite estas funciones, siempre y cuando el teléfono se encuentre conectado y dentro del área de servicio de la red.

Si pulsa **Opcs.** en los menús *Llamadas perdidas*, *Llamadas recibidas* y *Llamadas enviadas*, podrá ver la fecha y hora de la llamada, editar o borrar el número de teléfono de la lista, guardar el número en la guía o enviar un mensaje al número.

## Listas de las últimas llamadas

Pulse **Menú**, seleccione *Reg. Llamadas* y, a continuación, seleccione

- **Llamadas perdidas** para ver la lista de los diez últimos números de teléfono desde los que alguien ha intentado llamarle (servicio de red).



**Sugerencia:** Cuando aparezca en pantalla una nota en la que se indica que hay llamadas perdidas, pulse **Lista** para acceder a la lista de números de teléfono. Desplácese hasta el número al que desea devolver la llamada y pulse .

- **Llamadas recibidas** para ver la lista de los diez últimos números de teléfono de los que ha aceptado llamadas (servicio de red).
- **Llamadas enviadas** para ver la lista de los 20 últimos números de teléfono a los que ha llamado o intentado llamar. Véase también Remarcación de los últimos números en la página 30.
- **Borrar las listas de llamadas** para borrar las listas de las últimas llamadas. Indique si desea borrar todos los números de teléfono de las listas de últimas llamadas o sólo los números de las listas de llamadas perdidas, recibidas o enviadas. Esta operación no se puede deshacer.

## Contadores de llamadas



**Nota:** La factura real por llamadas y servicios del proveedor de servicio puede variar, dependiendo de las características de la red, los redondeos de facturación, los impuestos, etc.

Pulse **Menú**, seleccione **Reg. Llamadas** y, a continuación, seleccione

- **Duración de la llamada;** desplácese para ver la duración aproximada de las llamadas entrantes y salientes en horas, minutos y segundos. Para poner a cero los contadores, es necesario el código de seguridad.

Cada línea de teléfono tiene sus propios contadores y los que aparecerán serán los de la línea seleccionada. Véase Línea para llamadas salientes en la página 67.

- **Contadores de consumo** (servicio de red). Seleccione *Pasos de la última llamada* o *Pasos totales* para comprobar el coste de la última llamada o de todas las llamadas.

Seleccione *Opciones de consumo de llamadas* y, a continuación, *Poner a cero los contadores*, o seleccione *Mostrar coste en* para configurar el teléfono de modo que se muestre el tiempo de conversación disponible en unidades de consumo, *Pasos*, o de moneda, *Moneda*. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener información sobre los precios de unidades de consumo. Seleccione *Límite de coste de la llamada* para limitar el coste de las llamadas según el importe deseado en unidades de consumo o de moneda. El código PIN2 es necesario para definir las opciones de consumo de llamadas.



**Nota:** Cuando no queden más unidades de carga o monetarias, sólo pueden efectuarse llamadas al número de emergencia programado en el teléfono (p. ej., 112 u otro número de emergencia oficial).

- **Contador de datos de GPRS**, desplácese por la pantalla para comprobar las cantidades de los últimos datos enviados y recibidos, los datos enviados y recibidos en total, y para poner a cero los contadores. La unidad de los contadores es el byte.
- **Contador de conexión de GPRS** y desplácese por la pantalla para comprobar la duración de la última conexión GPRS o de todas las conexiones de GPRS. También se pueden poner los contadores a cero.

## ■ Modos (Menú 3)



El teléfono dispone de varios grupos de opciones, modos, para los que pueden personalizarse los tonos del teléfono dependiendo de las distintas situaciones y entornos. Personalice los modos a su gusto y, después, sólo tendrá que activar el modo que desea utilizar.

Los modos disponibles son *Normal*, *Silencio*, *Reunión*, *Muyalto* y *Busca*.

Pulse **Menú** y seleccione *Modos*. Desplácese hasta el modo deseado y pulse **Selecc.**

- Para activar el modo, seleccione *Activar*.



**Sugerencia:** Para cambiar el modo de forma rápida desde la pantalla en blanco, pulse la tecla de encendido , desplácese hasta el modo que desee activar y pulse **Selecc.**

- Para que el modo permanezca activo durante un período de tiempo determinado, que puede ser de 24 horas como máximo, seleccione *Temporizar* y establezca el tiempo. Cuando expire el tiempo especificado para el modo, volverá a activarse el modo anterior para el que no se estableció ningún tiempo.
- Para personalizar el modo, seleccione *Personalizar*. Seleccione la opción que desea modificar y realice los cambios necesarios.

Las opciones se pueden modificar también en el menú *Opciones de tonos*, véase Opciones de tonos en la página 69.

Además, es posible renombrar los modos, *Nombre de modo*. El modo *Normal* no se puede renombrar.

## ■ Opciones (Menú 4)



### Alarma

La alarma utiliza el formato de tiempo definido para el reloj. La alarma funciona incluso cuando el teléfono está apagado.

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones* y, a continuación, *Alarma*. Introduzca la hora a la que desea que suene la alarma y pulse **OK**. Para modificar la hora definida para la alarma, seleccione *Sí*.

## Puesta en marcha de la alarma

El teléfono emitirá un tono de aviso y en la pantalla aparecerá *¡Alarma!* y la hora especificada.

Pulse **Detener** para parar la alarma. Si deja que el teléfono continúe emitiendo el tono de aviso durante un minuto o pulsa **Repetir**, la alarma se detiene durante unos minutos y, luego, vuelve a sonar.

Si se alcanza la hora programada de alarma mientras el teléfono está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si pulsa **Detener**, el teléfono pregunta si desea activar el teléfono para hacer llamadas, *¿Activar el teléfono?* Pulse **No** para apagar el teléfono **Sí** para efectuar y recibir llamadas.

**Nota:** No pulse **Sí** donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

## Opciones de reloj

### Reloj

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones reloj* y, a continuación, *Reloj*.

Si selecciona *Mostrar reloj*, aparecerá la hora en la parte superior derecha de la pantalla en blanco. Seleccione *Poner en hora*, para poner en hora el reloj y *Formato hora* para seleccionar el formato de 12 ó 24 horas.

El reloj también afecta a las funciones *Mensajes*, *Reg. llamadas*, *Alarma*, *Modos* temporizados y *Agenda*.

Si se extrae la batería del teléfono durante un tiempo prolongado, es posible que haya que volver a ajustar la hora.

### Actualización automática de fecha y hora

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones reloj* y *Actualiz. auto. de fecha y hora* (servicio de red). Para configurar el teléfono de modo que se actualicen de forma automática la fecha y la hora de acuerdo

con la zona horaria en la que se encuentre en ese momento, seleccione *Si*. Para configurar el teléfono de modo que solicite confirmación antes de realizar la actualización, seleccione *Confirm. antes*.

La actualización de fecha y hora afecta a la alarma, agenda y grabadora, y las notas de aviso definidas pasarán a definirse con la hora local. La actualización puede provocar que algunas notas de la agenda expiren.

## Opciones de llamada

### Desvío de llamadas

Pulse *Menú*, seleccione *Opciones*, *Opciones de llamada* y *Desvío de llamadas* (servicio de red). Con esta función, puede dirigir las llamadas entrantes a otro número, por ejemplo, al número del buzón de voz. Para obtener más información al respecto, póngase en contacto con su proveedor de servicios. Las opciones de desvío de llamadas no admitidas por la tarjeta SIM o por el operador de red no se mostrarán.

Seleccione la opción de desvío de llamadas que desee, por ejemplo, seleccione *Desvío si ocupado* para desviar las llamadas de voz cuando su número esté ocupado o al rechazar una llamada entrante.

Para activar la opción de desvío de llamadas, seleccione *Activar*, para desactivarla, seleccione *Anular* para comprobar si se encuentra activado o no el desvío de llamadas, seleccione *Verif. estado*. Para cambiar el intervalo de tiempo que transcurrirá hasta que se desvíen las llamadas, seleccione en primer lugar *Establ. retraso*, si esta opción se encuentra disponible para el desvío de llamadas, y seleccione *Activar* para activar la opción de desvío de llamadas. Pueden estar activas varias opciones de desvío al mismo tiempo.

Para que aparezcan los indicadores de desvío de llamadas en la pantalla en blanco, véase Pantalla en blanco en la página 19.

## Cualquier tecla responde

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Cualquier tecla responde*. Si selecciona *Sí*, podrá responder a una llamada entrante pulsando brevemente cualquier tecla, excepto , las teclas de selección  y , y .

## Rellamada automática

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Rellamada automática*. Si selecciona *Sí*, el teléfono realizará un máximo de diez intentos de conexión de llamada después de un intento de llamada sin éxito.

## Marcación rápida

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Marcación rápida*. Si selecciona *Sí*, los nombres y números de teléfono asignados a las teclas de marcación rápida, desde  hasta , se pueden marcar manteniendo pulsada la tecla numérica correspondiente.

## Servicio de llamada en espera

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Servicio de llamada en espera*. Si selecciona *Activar*, la red le avisará de las llamadas entrantes mientras existe otra llamada en curso (servicio de red). Véase Llamada en espera en la página 33.

## Resumen tras llamada

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Resumen tras llamada*. Si selecciona *Sí*, el teléfono mostrará brevemente la duración y el coste (servicio de red) de la última llamada.

## Envío del número propio

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Envío del número propio*. Si selecciona *Sí*, su número de teléfono aparecerá en la pantalla del teléfono de la persona a la que está llamando (servicio de red). Si selecciona *Establ. por red*, se utilizará la opción acordada con su proveedor de servicios.

## Línea para llamadas salientes

La función de línea para llamadas salientes constituye un servicio de red que permite seleccionar la línea de teléfono 1 ó 2, según el número de abonado, para realizar llamadas.

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones de llamada* y, a continuación, *Línea para llam. salientes*. Si selecciona *Línea 2* y no está abonado a este servicio de red, no podrá realizar llamadas. No obstante, las llamadas entrantes de ambas líneas se pueden contestar independientemente de la línea seleccionada.

Si su tarjeta SIM lo admite, puede impedir la selección de línea mediante la opción *Bloquear*.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de esta función, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios.



**Sugerencia:** Con la pantalla en blanco, mantenga pulsada la tecla  para pasar de una línea a otra.

## Opciones del usuario

### Idioma

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones, Opciones del usuario* y, a continuación, *Idioma*. Seleccione el idioma para los textos que aparecen en pantalla. Si elige *Automático*, el teléfono selecciona el idioma de acuerdo con la información contenida en la tarjeta SIM.

## Información de célula

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones del usuario* y, a continuación, *Información de célula*. Seleccione *Sí* para que el teléfono indique cuándo se utiliza en una red celular basada en la tecnología Micro Cellular Network (MCN) o tecnología de red microcelular.

Si la opción *Conexión GPRS* está definida como *Siemp. en línea*, no se pueden recibir mensajes de difusión. En este caso, defina *Conexión GPRS* como *Cuando neces.*, véase Configuración del teléfono para la utilización de servicios WAP en la página 88.

## Saludo inicial

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones del usuario* y, a continuación, *Saludo inicial*. Introduzca la nota que desea que aparezca brevemente al encender el teléfono. Para guardar la nota, pulse **Opcs.** y seleccione *Guardar*.

## Selección de red

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones del usuario* y, a continuación, *Selección de red*. Si elige *Automática*, el teléfono selecciona automáticamente una de las redes celulares disponibles en el área en que se encuentre.

Seleccione *Manual* para seleccionar una red que disponga de un acuerdo de itinerancia con su operador de red local. Si no es así, aparecerá en pantalla el texto *Sin acceso* y deberá seleccionar otra red. El teléfono permanecerá en modo manual hasta que se seleccione el modo automático o se inserte otra tarjeta SIM en él.

## Confirmación de acciones de servicio SIM

Véase Servicios SIM (Menú 13) en la página 100.

## Activación del texto de ayuda

Para configurar el teléfono de modo que muestre o no los textos de ayuda, pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones del usuario* y *Activación de texto de ayuda*.

Véase también Utilización de los menús en la página 49.

## Tono inicial

Para configurar el teléfono de modo que emita o no un tono inicial al encenderlo, pulse **Menú**, seleccione *Opciones*, *Opciones del usuario* y *Tono inicial*.

Si se ha definido un saludo inicial, el teléfono no emitirá ningún sonido inicial, véase Saludo inicial en la página 68.

## Opciones de tonos

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones* y, a continuación, *Opciones de tonos*. Estas mismas opciones se encuentran disponibles en el menú *Modos*, véase Modos (Menú 3) en la página 62.

Seleccione *Aviso de llamada* para definir el modo en que el teléfono avisará de las llamadas de voz entrantes. Las opciones disponibles son *Normal*, *Ascendente*, *Una sola vez*, *Sólo un 'bip'* y *Ninguno*.

Seleccione *Tipo de señal de llamada*, *Volumen señal de llamada* y *Aviso por vibración* para las llamadas de voz y los mensajes entrantes. El aviso por vibración no funciona cuando el teléfono está conectado a un cargador normal, a uno de sobremesa o a un kit de coche.



**Sugerencia:** Si recibe una señal de llamada vía IR u OTA, puede guardar cinco señales de llamada a la vez en la lista de señales de llamada.

Seleccione *Tipo de aviso para mensajes* para definir el tono de aviso para los mensajes entrantes, *Sonido del teclado*, o *Tonos de aviso* para que el teléfono emita tonos, por ejemplo, cuando se esté agotando la batería.

Seleccione *Aviso acústico para* para que el teléfono suene únicamente cuando se reciban llamadas de números de teléfono pertenecientes a un grupo llamante seleccionado. Desplácese hasta el grupo llamante que desee o hasta la opción *Todas* y pulse *Selecc.*.

## Opciones de accesorios

El menú Opciones de accesorios sólo aparece si el teléfono se ha conectado a uno de los accesorios siguientes: kit manos libres portátil HDC-5, HDE-2 o HDD-1, kit manos libres para coche PPH-1 o adaptador de audífono inductivo portátil LPS-3.

Pulse *Menú*, seleccione *Opciones* y, a continuación, *Opciones de accesorios*. Seleccione *ML portátil*, *Manos libres* o *Adapt. audif.*.

- Seleccione *Modo predefinido* para elegir el modo que desea que se active automáticamente al conectar el accesorio seleccionado. Mientras el accesorio está conectado, puede seleccionar otro modo.
- Seleccione *Respuesta automática* para que el teléfono responda automáticamente en cinco segundos a las llamadas entrantes. Si la opción *Aviso de llamada* está definida como *Sólo un 'bip'* o *Ninguno*, la respuesta automática no se activará.
- Seleccione *Iluminación* y, a continuación, *Sí* para que la iluminación se mantenga encendida de modo permanente. Seleccione *Automática* para que la iluminación permanezca encendida durante 15 segundos tras pulsar una tecla. La opción *Iluminación* sólo está disponible si se encuentra seleccionada la opción *Manos libres*.

- Seleccione *Utilizar adaptador audífono* y, a continuación, *Sí* para activar el audífono en lugar del kit manos libres portátil. La opción *Utilizar adaptador audífono* sólo está disponible si se encuentra seleccionada la opción *Adapt. audif.*

## Opciones del módem de GPRS

Es posible conectar el teléfono mediante una conexión por infrarrojos a un PC compatible y utilizar el teléfono como módem para permitir la conectividad GPRS desde el PC.

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones* y, a continuación, *Opciones del módem de GPRS*. Seleccione *Punto de acceso activo* y active el punto de acceso que desee utilizar. Seleccione *Editar punto de acceso activo* para modificar las opciones del punto de acceso.

- Desplácese hasta *Alias de punto de acceso* y pulse **Renom.** Introduzca el nombre que desee asignar al punto de acceso activado y pulse **OK**.
- Desplácese hasta *Punto de acceso de GPRS* y pulse **Editar**. Introduzca el nombre del punto de acceso (Access Point Name, APN) y pulse **OK**.

Se precisa el nombre de un punto de acceso para establecer una conexión con una red GPRS. Este nombre se puede obtener del operador de red o del proveedor de servicios.

Puede también definir las opciones de servicio de marcación de GPRS (Alias de punto de acceso) en el PC mediante el software Nokia Modem Options, véase Configuración del módem en la página 103. Si ha definido las opciones en el PC y en el teléfono, recuerde que se utilizarán las definidas en el PC.

## Opciones de seguridad



**Nota:** Cuando las funciones de seguridad que restringen las llamadas están en uso (bloqueo de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija), pueden efectuarse llamadas a determinados números de emergencia en algunas redes (p. ej. 112 u otro número de emergencia oficial).

Pulse **Menú**, seleccione *Opciones* y, a continuación, *Opciones de seguridad*. Seleccione:

- *Petición del código PIN* para que el teléfono solicite el código PIN cada vez que se encienda. Algunas tarjetas no permiten la desactivación de la petición del código PIN.
- *Servicio de restricción de llamadas* (servicio de red) para restringir las llamadas entrantes y salientes de su teléfono. Es necesaria una contraseña de restricciones.
- *Marcación fija* para restringir las llamadas salientes a determinados números de teléfono, siempre que la tarjeta SIM admita esta función. Es necesario el código PIN2.
- *Grupo cerrado de usuarios*. Esta función es un servicio de red que especifica el grupo de personas al que puede llamar o que puede llamarle. Para obtener más información, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios.
- *Nivel de seguridad*. Seleccione *Teléfono* para que el teléfono solicite el código de seguridad siempre que se inserte una nueva tarjeta SIM.

Seleccione *Memoria* para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando se encuentra seleccionada la memoria de la tarjeta SIM y desea cambiar la memoria en uso (véase Selección de opciones de la guía telefónica en la página 39) o copiar de una memoria a otra (véase Copia de guías en la página 43).

- *Cambio de los códigos de acceso* para cambiar el código de seguridad, el código PIN, el código PIN2 o la contraseña de restricciones. Los códigos sólo pueden estar formados por caracteres del 0 al 9.

Evite utilizar códigos de acceso que sean similares a números de emergencia, tales como 112, para impedir la marcación accidental del número de emergencia.

## Restablecer los valores iniciales

Para restablecer los valores iniciales de algunas opciones de menú, pulse **Menú**, seleccione *Opciones* y *Restablecer los valores iniciales*. Introduzca el código de seguridad y pulse **OK**. Por ejemplo, los nombres y números de teléfono guardados en la guía no se borrarán.

## ■ Juegos (Menú 5)



**Nota:** Para utilizar esta función, el teléfono debe estar encendido. No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

## Inicio de un juego y opciones de los juegos

Pulse **Menú**, seleccione *Juegos* y, a continuación, *Juegos*. Seleccione uno de estos juegos: *Snake II*, *Bumper* o *Pairs II*. Cuando proceda, seleccione el tipo de juego, *1 jugador* o *2 jugadores*.

- También puede jugar a algunos juegos con 2 jugadores a través del puerto de infrarrojos de su teléfono con una persona que disponga del mismo juego en un teléfono compatible. Antes de iniciar un juego para 2 jugadores, asegúrese de que los puertos IR de ambos teléfonos se encuentran uno frente a otro. Véase Infrarrojos (Menú 9) en la página 79.

Seleccione una de las opciones disponibles para el juego:

- Continuar* para reanudar un juego en el que se ha hecho una pausa. Para detener el juego, pulse  o una de las teclas de selección.

- *Nuevo juego* para iniciar una nueva sesión en los juegos de 1 jugador.
- *Patroc. juego* para iniciar un juego con otra persona en los juegos de 2 jugadores.
- *Unirse al juego* para unirse al juego en los juegos de 2 jugadores.
- *Opciones* para modificar las opciones del juego seleccionado.
- *Nivel* para establecer el nivel de dificultad del juego seleccionado.
- *Récords* para ver los récords o puntuaciones más altas.
- *Instrucciones* para visualizar un texto de ayuda sobre cómo jugar.

## Servicios y opciones de juegos

Pulse **Menú** y seleccione *Juegos*. Seleccione:

- *Servs. juegos* para intentar conectarse a las páginas WAP del Club Nokia utilizando el grupo de opciones de servicio activo.

Si la conexión falla, es posible que no pueda acceder al Club Nokia desde el servicio WAP cuyas opciones de conexión se encuentran activas. En este caso, acceda al menú *Servicios* y active otro grupo de opciones de servicio, véase Establecimiento de una conexión con un servicio WAP en la página 92. Intente conectar de nuevo con el Club Nokia.

Consulte la disponibilidad de los distintos servicios WAP, así como precios y tarifas, con su operador de red o proveedor de servicios WAP.

- *Opciones* para definir los sonidos, la iluminación y la vibración, *Vibración*, para el juego. La vibración sólo se puede activar si se encuentra activada la opción *Aviso por vibración*, véase Opciones de tonos en la página 69. Puede guardar el número de miembro del Club Nokia, *ID de Club*

**Nokia.** Para obtener más información sobre el Club Nokia y los servicios de juegos, visite [www.club.nokia.com](http://www.club.nokia.com). La disponibilidad puede variar de un país a otro.

## ■ Calculadora (Menú 6)



La calculadora del teléfono suma, resta, multiplica, divide, halla el cuadrado y la raíz cuadrada, y realiza conversiones de moneda.



**Nota:** Para utilizar esta función, el teléfono debe estar encendido. No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

Esta calculadora tiene una precisión limitada y pueden producirse errores de redondeo, especialmente en divisiones largas.

1. Pulse **Menú** y seleccione **Calculadora**.
2. Cuando aparezca en pantalla "0", introduzca el primer número que va a utilizar en el cálculo, pulse  para la coma decimal.
3. Pulse **Opc.** y seleccione **Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, Cuadrado, Raíz cuadrada** o **Cambiar signo**.



**Sugerencia:** Como método alternativo, pulse  una vez para sumar, dos veces para restar, tres para multiplicar y cuatro para dividir.

4. Introduzca el segundo número.
5. Para hallar el total, pulse **Opc.** y seleccione **Resultado**. Repita los pasos del 3 al 5 las veces que sea necesario.
6. Para iniciar un nuevo cálculo, deberá antes mantener pulsada la tecla **Borrar**.

## Realización de una conversión de moneda

1. Pulse **Menú** y seleccione *Calculadora*.
2. Para guardar el tipo de cambio, pulse **Opes.** y seleccione *Tipo de cambio*. Seleccione una de las opciones que aparecen en pantalla. Introduzca el tipo de cambio (pulse  para la coma decimal) y pulse **OK**. El tipo de cambio se guardará en la memoria hasta que se sustituya por otro.
3. Para realizar la conversión de moneda, introduzca el importe que desea convertir, pulse **Opes.** y seleccione *A nacional* o *A extranjera*.

También se puede realizar la conversión de moneda con la pantalla en blanco. Introduzca el importe que desea convertir, pulse **Opes.** y seleccione *A nacional* o *A extranjera*.

## ■ Lista de tareas (Menú 7)



Puede guardar una nota para una tarea que desee realizar. Las notas se pueden guardar por orden de prioridad. Se pueden guardar hasta 30 notas, dependiendo de su longitud.

Pulse **Menú** y seleccione *Tareas*. Pulse **Opes.**, o desplácese hasta la nota que desee, y pulse **Opes.**

- Seleccione *Añadir* para añadir una nueva nota. Introduzca el tema de la nota, pulse **Opes.** y seleccione *Guardar*. Seleccione la prioridad de la nota, *Alta (1)*, *Media (2)* o *Baja (3)*. Las notas aparecen clasificadas en primer lugar por orden de prioridad y, después, por orden alfabético. *Diccionario*, véase Activación y desactivación de la introducción de texto predictivo en la página 35.
- Puede también borrar, editar, ver o editar el nivel de prioridad de la nota seleccionada. Asimismo, puede seleccionar el nivel de prioridad a partir del cual desea ver las notas, guardar la nota como una nota de la agenda o enviarla a otro teléfono como un mensaje de texto.

## ■ Agenda (Menú 8)

La agenda puede utilizarse para gestionar notas de aviso, llamadas que debe realizar, reuniones y cumpleaños.



**Nota:** Para utilizar esta función, el teléfono debe estar encendido. No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

Pulse **Menú** y seleccione **Agenda**. Desplácese hasta el día que desee. Si ya existe alguna nota definida para ese día, aparecerá el indicador del tipo de nota correspondiente.

### Visualización de días y notas

- Pulse **Opcs.** y seleccione **Notas del día**. Las visualización de días muestra una lista de las notas del día. El indicador de nota aparece al principio de la línea.
- Cuando se encuentre en la visualización de días, desplácese hasta la nota que desee ver. Pulse **Opcs.** y seleccione **Ver**.

La visualización de notas permite ver los detalles de la nota seleccionada. Puede desplazarse por la nota.

### Existen otras opciones de visualización de la agenda entre las que se encuentran:

- Opciones para crear una nota, enviar una nota a través de infrarrojos o directamente a la agenda de otro teléfono como una nota o como un mensaje de texto.
- Opciones para borrar, modificar, desplazar y repetir una nota, así como copiar una nota a otro día.
- **Opciones** para definir, por ejemplo, la fecha, la hora, el formato de fecha y el formato de hora. La opción **Autoborrado** permite configurar el teléfono para que, pasado un tiempo determinado, borre de forma automática las notas antiguas. Esta opción, sin embargo, no borra las notas de repetición periódica (por ejemplo, las de cumpleaños).

## Creación de una nota de la agenda

Para introducir letras y números, véase Escritura de texto en la página 35.

Pulse **Menú** y seleccione **Agenda**. Desplácese hasta la fecha que desee, pulse **Opcs.** y seleccione **Crear una nota**. Seleccione uno de los tipos de notas que se indican a continuación:

-  **Reunión**: introduzca la nota, o busque el nombre en la guía y pulse **OK**. A continuación, introduzca la hora de la reunión y pulse **OK**. Si lo desea, seleccione **Alarma sí** y, a continuación, la hora de alarma de la nota.
-  **Llamar**: introduzca el número de teléfono que desee, pulse **OK**, introduzca el nombre y pulse **OK**, o búsquelo en la guía. A continuación, introduzca la hora a la que deberá realizarse la llamada y pulse **OK**. Si lo desea, seleccione **Alarma sí** y, a continuación, la hora de alarma de la nota.
-  **Cumpleaños**: introduzca el nombre de la persona (o búsquelo en la guía) y pulse **OK**. A continuación, introduzca la fecha de cumpleaños y pulse **OK**. Introduzca el año de nacimiento (opcional) y pulse **OK**. Si introduce el año de nacimiento, en la nota aparecerá la edad de la persona inmediatamente después del nombre. Si lo desea, seleccione **Alarma sí** y, a continuación, la hora de alarma de la nota.
-  **Memo**: introduzca la nota y pulse **OK**.

Si se ha definido un tono de aviso, aparecerá el indicador  al visualizar las notas.

## Activación de una alarma asociada a una nota

El teléfono emite un "bip" y aparece en pantalla la nota. Cuando aparece en pantalla una nota de llamada,  , puede llamar al número mostrado pulsando  . Para detener la alarma y ver la nota, pulse **Ver**. Para detener la alarma sin ver la nota, pulse **Salir**.

## ■ Infrarrojos (Menú 9)



El teléfono se puede configurar para recibir datos a través de su puerto de infrarrojos. Para utilizar una conexión por infrarrojos, el dispositivo con el que desea establecer la conexión debe ser compatible con IrDA. Es posible enviar y recibir datos, tales como tarjetas de visita y notas de la agenda, a o desde un teléfono o dispositivo de datos compatible (por ejemplo, un ordenador) a través del puerto IR de su teléfono.

No dirija los rayos infrarrojos directamente a los ojos de las personas, ni permita que interfieran con otros dispositivos de rayos infrarrojos. Este dispositivo es un producto láser de la clase 1.



**Nota:** Para utilizar esta función, el teléfono debe estar encendido. No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

### Envío y recepción de datos a través de infrarrojos

- Asegúrese de que los puertos IR de los dispositivos de envío y recepción se encuentran uno frente a otro, y de que no existe obstrucción física entre ellos. Es aconsejable que la distancia máxima entre los dos dispositivos utilizados en una conexión por infrarrojos sea, como máximo, de un metro.
- Para activar el puerto IR, pulse **Menú** y seleccione *Infrarrojos*.
- El usuario del teléfono remitente selecciona la función de IR que desea para iniciar la transferencia de datos.

Si la transferencia de datos no se inicia transcurridos dos minutos tras la activación del puerto IR, la conexión se cancela y tiene que volverse a iniciar.

### Indicador de conexión por infrarrojos

- Cuando  aparece en pantalla de forma continua, significará que la conexión por infrarrojos está activada y su teléfono está listo para enviar y recibir datos a través del puerto IR.

- Cuando el indicador  parpadee, significará el teléfono está intentando conectarse con el otro dispositivo, o que se ha perdido la conexión.

## ■ Radio (Menú 10)



**Nota:** Para utilizar esta función, el teléfono debe estar encendido. No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

Para escuchar la radio FM en el teléfono sólo tendrá que utilizar los kit manos libres portátiles HDD-1, HDC-5 o HDE-2. Conecte el kit manos libres portátil al conector situado en la base del teléfono. El cable del kit manos libres portátil funciona como antena de la radio, por tanto debe dejarlo suelto.

Tenga en cuenta que la calidad de la emisión de radio depende de la cobertura de la estación de radio de la zona en que se encuentre.

1. Para encender la radio, pulse **Menú** y seleccione **Radio**. En la pantalla aparece:
  - El número de ubicación del canal y el nombre del canal de radio.
  - La frecuencia del canal de radio.
2. Si se han guardado canales de radio, puede desplazarse al canal que desee escuchar o seleccionar una ubicación de canal de radio (del 1 al 9) pulsando la tecla numérica correspondiente.  
Cuando utilice los kit manos libres portátiles HDD-1 o HDC-5, pulse la tecla del kit manos libres portátil para seleccionar un canal de radio.
3. Cuando la radio está encendida, pulse **Opcs.** y seleccione **Desactivar** para apagarla.



**Sugerencia:** Para apagar la radio de forma rápida, mantenga pulsada la tecla .

## Sintonización de canales de radio

Cuando la radio está encendida, mantenga pulsadas las teclas  o  para iniciar la búsqueda de canales. La búsqueda se detiene cuando se encuentra un canal. Para guardar el canal, pulse **Opc.** y seleccione *Guardar canal*. Introduzca el nombre del canal y pulse **OK**. Seleccione la ubicación en la que desee guardar el canal.



**Sugerencia:** Para guardar de forma rápida el canal en una ubicación del 1 al 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente, introduzca el nombre del canal y pulse **OK**.

## Uso de la radio

Cuando la radio esté encendida, pulse **Opcs.** y seleccione

- *Desactivar* para apagarla.
- *Guardar canal* para guardar el canal de radio encontrado, véase el apartado anterior Sintonización de canales de radio. Se pueden guardar 20 canales como máximo.
- *Sintoniz.auto.* Pulse brevemente una de las teclas de desplazamiento para comenzar la búsqueda de canales hacia arriba o hacia abajo. La búsqueda se detiene cuando se encuentra un canal. Pulse **OK**. Para guardar el canal, véase la opción *Guardar canal* descrita anteriormente.
- *Fijar frecuencia.* Si conoce la frecuencia del canal de radio que desea escuchar (entre 87.5 MHz y 108.0 MHz), introdúzcala y pulse **OK**. Para guardar el canal, véase la opción *Guardar canal* descrita anteriormente.



**Sugerencia:** Para seleccionar de forma rápida *Fijar frecuencia*, pulse  desde el menú *Radio*.

- *Renombrar.* Introduzca un nuevo nombre para el canal guardado y pulse **OK**.
- *Sint. manual.* Pulse brevemente una de las teclas de desplazamiento para buscar hacia arriba o hacia abajo, partiendo del canal 0.1 MHz, o bien mantenga pulsadas las teclas para buscar de forma rápida el canal hacia arriba o hacia abajo. Para guardar el canal encontrado, pulse **OK** y véase la opción *Guardar canal* descrita anteriormente.



**Sugerencia:** Para seleccionar de forma rápida *Sint. manual*, pulse  desde el menú *Radio*.

Mientras escucha la radio, puede responder las llamadas entrantes del modo habitual. El volumen de la radio disminuirá por completo. Una vez finalizada la llamada, la radio se encenderá automáticamente.

Cuando una aplicación que utiliza una conexión GPRS o HSCSD se encuentra en proceso de envío o recepción de datos, es posible que se produzcan interferencias.

## ■ Extras (Menú 11)



**Nota:** Para utilizar las funciones del menú *Extras*, el teléfono debe estar encendido.

No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

## Grabadora

Puede grabar partes de un discurso, sonidos o una llamada activa durante tres minutos. Por ejemplo, resulta útil para grabar un nombre y número de teléfono para escribirlos más tarde.



**Nota:** Siga todas las normativas locales sobre grabación de llamadas. No utilice esta función de manera ilegal.

## Grabación

1. Pulse **Menú**, seleccione *Extras* y, a continuación, *Grabadora*.
2. Para iniciar la grabación, seleccione *Grabar*. Para comenzar a grabar durante una llamada, pulse *Opc.* y seleccione *Grabar*. Mientras se graba una llamada, todos los participantes escuchan un breve pitido cada cinco segundos aproximadamente.  
Al grabar, mantenga el teléfono en su posición normal, cerca del oído.
3. Para finalizar la grabación, pulse **Detener**.

4. Introduzca un nuevo nombre para la grabación y pulse **OK** para guardarla.

Si no desea guardar la grabación, pulse **Borrar** para borrar el nombre predefinido. A continuación, pulse **Atrás** y **OK**.

Si graba una llamada activa, el teléfono guarda automáticamente la grabación con el nombre *Grabación*.

### Lista de grabaciones

Pulse **Menú**, seleccione *Extras* y, a continuación, *Grabadora*. Seleccione *Lista grabac.*, desplácese hasta la grabación que desee y pulse **Opcs.**

- Seleccione *Reproducir* para escuchar la grabación seleccionada.
- Seleccione *Editar título*. Introduzca un nuevo nombre para la grabación y pulse **OK**.
- Seleccione *Borrar* para borrar la grabación. Pulse **OK** para confirmar.
- Seleccione *Añadir alarma*. Introduzca la fecha en la que desea que suene la alarma y pulse **OK**. Introduzca la hora a la que desea que suene la alarma y pulse **OK**.

Cuando la alarma está activada, aparecerá *Alarma* en lugar de *Añadir alarma*. Si selecciona *Alarma*, aparecerá el nombre de la grabación, así como la fecha y hora de la alarma. Para borrar la alarma, pulse **Borrar** y, a continuación, **OK**.

Al llegar la hora de la alarma, el teléfono emitirá un tono de aviso y en la pantalla aparecerá *¡Grabación!* junto con la hora de la alarma y el nombre de la grabación. Pulse **Detener** para detener la alarma y, a continuación, pulse **Reprod.** para reproducir la grabación.

## Comandos de voz

Existe una lista de funciones del teléfono que pueden activarse pronunciando una grabación. Se pueden añadir cinco grabaciones como máximo para cada comando de voz.

Pulse **Menú**, seleccione *Extras* y, a continuación, *Comandos de voz*. Seleccione la carpeta de comandos que desee, desplácese hasta el comando al que desea añadir una grabación y pulse **Opcs.** Si el comando ya tiene asignada una grabación, aparecerá el indicador .

Para añadir un comando de voz, véase Adición de una grabación en la página 45. Véase también Reproducción, modificación o borrado de una grabación en la página 47.

Para activar un comando de voz, véase Realización de una llamada mediante una grabación en la página 46.

Cuando una aplicación que utiliza la conexión GPRS se encuentra en proceso de envío o recepción de datos, no es posible activar un comando de voz. Para activar un comando de voz, cierre la aplicación que utiliza la conexión GPRS.

## Temporizador de cuenta atrás

Pulse **Menú**, seleccione *Extras* y, a continuación, *Temporizador de cuenta atrás*. Introduzca la hora a la que desea que suene la alarma en horas y minutos, y pulse **OK**. Si lo desea, escriba una nota de texto para que aparezca cuando termine la cuenta atrás y pulse **OK** para poner en marcha el temporizador de cuenta atrás.

- Para modificar la hora del temporizador de cuenta atrás, seleccione *Cambiar tiempo*. y para detenerlo, seleccione *Detener temp.*

Si la hora de la alarma llega cuando el teléfono se encuentra con la pantalla en blanco, se escuchará un tono y aparecerá de forma intermitente la nota de texto, si se ha definido; en caso contrario, aparecerá

*Terminó la cuenta atrás.* Pulse cualquier tecla para detener la alarma. Si no pulsa ninguna tecla, la alarma se detendrá automáticamente pasados 30 segundos. Para detener la alarma y borrar la nota, pulse **OK**.

## Cronómetro

Puede medir el tiempo, obtener tiempos intermedios o tiempos por fases utilizando el cronómetro. Mientras se mide el tiempo, pueden utilizarse las demás funciones del teléfono. Si desea que el cronómetro funcione en segundo plano, pulse .

El uso del cronómetro gasta batería, y el tiempo de funcionamiento del teléfono será menor. Preste atención a que no siga activo en segundo plano mientras efectúa otras operaciones con el teléfono.

### Medición y división del tiempo

1. Pulse **Menú**, seleccione *Extras*, *Cronómetro* y, a continuación, *Tiempo divid.*

Si ha configurado el cronómetro para que mida el tiempo en segundo plano, puede seleccionar *Continuar*.

2. Pulse **Iniciar** para iniciar la medición del tiempo. Pulse **Dividido** cada vez que desee obtener un tiempo intermedio. Los tiempos intermedios aparecen en la pantalla debajo del indicador de tiempo. Desplácese por la pantalla para ver los tiempos.
3. Pulse **Detener** para detener la medición del tiempo.
4. Pulse **Opcs.** y seleccione

*Iniciar* para iniciar de nuevo la medición del tiempo. El tiempo obtenido se añade al anterior.

*Guardar* para guardar el tiempo. Introduzca un nombre para el tiempo cronometrado y pulse **OK**. Si no se introduce ningún nombre, se utilizará como título el tiempo total.

*Restablecer* para restablecer el tiempo sin guardarlo.

### Tiempos por fases

Pulse **Menú**, seleccione *Extras*, *Cronómetro* y, a continuación, *Tiempo/fase*. Pulse **Iniciar** para iniciar la medición del tiempo y **Fase** para medir el tiempo de una fase. Pulse **Detener** para detener el tiempo por fase. Pulse **Opc.** para guardar o restablecer los tiempos por fases. Véase el apartado anterior Medición y división del tiempo.

### Visualización y borrado de tiempos

Pulse **Menú**, seleccione *Extras* y, a continuación, *Cronómetro*.

Si no se ha puesto a cero el cronómetro, puede seleccionar *Mostrar último* para ver el último tiempo cronometrado. Seleccione *Ver tiempos* para ver una lista de nombres o tiempos finales de los conjuntos de tiempos. Seleccione el conjunto de tiempos que desee ver.

Para borrar los tiempos guardados, seleccione *Borr. tiempos*. Seleccione *Todos a la vez* y pulse **OK**, o seleccione *Uno a uno*, desplácese hasta los tiempos que desee borrar, pulse **Borrar** y, a continuación, pulse **OK**.

## ■ Servicios móviles de Internet, WAP (Menú 12)

Véase también WAP (Wireless Application Protocol) en la página 16.



**Nota:** Para utilizar esta función, el teléfono debe estar encendido. No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o si puede causar interferencias o comportar algún peligro.

Los servicios WAP utilizan Wireless Mark-Up Language (WML) en sus páginas WAP. No podrá ver en su teléfono aquellas páginas Web que utilicen Hyper Text Mark-Up (HTML).

## Procedimiento básico para el acceso y utilización de servicios WAP

1. Guarde las opciones de servicio necesarias para acceder al servicio WAP que desee utilizar. Véase más adelante Configuración del teléfono para la utilización de servicios WAP y Opciones de aspecto del explorador WAP en la página 95.
2. Establezca una conexión con el servicio WAP seleccionado. Véase Establecimiento de una conexión con un servicio WAP en la página 92.
3. Comience a navegar por las páginas del servicio WAP. Véase Navegación por las páginas de un servicio WAP en la página 93.
4. Cuando haya terminado de navegar, finalice la conexión con el servicio WAP. Véase Finalización de una conexión WAP en la página 95.

## Configuración del teléfono para la utilización de servicios WAP

Las opciones del servicio se pueden recibir como un mensaje de texto del operador de red o proveedor de servicios que ofrece el servicio WAP que desee utilizar. Para obtener más información, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios o visite la página Web del Club Nokia ([www.club.nokia.com](http://www.club.nokia.com)).

Las opciones se pueden introducir también manualmente. Para obtener información sobre las opciones adecuadas, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios. Las opciones WAP están disponibles, por ejemplo, en la página Web del operador de red o proveedor de servicios.

## Salvaguarda de las opciones de servicio recibidas como un mensaje de texto

Cuando se reciben las opciones de servicio como un mensaje de texto, aparece en pantalla *Opciones de servicio recibidas*.

- Para guardar y activar las opciones recibidas, pulse **Opcs.** y seleccione **Guardar**.  
Si no hay ninguna opción guardada en *Opcs. de ser- vicio activas*, las opciones se guardan en el primer conjunto de conexiones libre y quedarán activadas.
- Para descartar las opciones recibidas, pulse **Opcs.** y seleccione **Descartar**.
- Para ver primero las opciones recibidas, pulse **Opcs.** y seleccione **Ver**. Para guardar las opciones, pulse **Guardar**.

## Introducción manual de las opciones de servicio

1. Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Opciones*.
2. Seleccione *Opcs. de ser- vicio activas*.
3. Desplácese hasta el conjunto que desea activar y pulse **Activar**.
4. Seleccione *Editar opciones de servicio activas*.

Deberá activar el conjunto en el que desea guardar las opciones de servicio. Un conjunto consiste en un grupo de opciones necesarias para establecer una conexión con un servicio WAP.

Seleccione una por una las opciones de servicio e introduzca todas las opciones requeridas.

- **Nombre de conj. opciones:** introduzca el nuevo nombre para el conjunto de conexiones y pulse **OK**.
- **Página de inicio:** introduzca la dirección de la página de inicio del servicio WAP que desee utilizar, utilice  para insertar un punto, y pulse **OK**.

- **Modo de sesión:** seleccione *Permanente* o *Temporal*.
- **Seguridad de conexión:** seleccione *Sí* o *No*.  
Si la seguridad de conexión está definida como *Sí*, el teléfono intenta utilizar una conexión segura con el servicio WAP. Si no existe ninguna conexión segura disponible, no se realizará la conexión. Si desea conectarse de todos modos, incluso con una conexión no segura, debe definir la seguridad de conexión como *No*.
- **Portador de datos:** seleccione las opciones *Datos GSM* o *GPRS* para el portador seleccionado. Véanse más adelante las secciones Opciones disponibles cuando el portador de datos seleccionado es Datos GSM: y Opciones disponibles cuando el portador de datos seleccionado es GPRS:.  
Para obtener información sobre precios, velocidad de conexión o cualquier otra cuestión, póngase en contacto con su operador de red o proveedor de servicios.

#### Opciones disponibles cuando el portador de datos seleccionado es Datos GSM:

- **Número de marcado:** introduzca el número de teléfono y pulse **OK**.
- **Dirección de IP:** introduzca la dirección, utilice  para insertar un punto, y pulse **OK**. La dirección de IP puede obtenerla de su operador de red o proveedor de servicios.
- **Tipo de autenticación:** seleccione las opciones *Segura* o *Normal*.
- **Tipo llamada de datos:** seleccione las opciones *Analógica* o *RDSI*.
- **Velocidad de llamada datos:** seleccione la velocidad que desee utilizar o seleccione *Automática*. La opción *Automática* sólo está disponible si se encuentra seleccionada la opción *Analógica* para el tipo de llamada de datos. La velocidad real de la llamada de datos depende del proveedor de servicios.

- **Tipo de inicio de sesión:** seleccione las opciones *Manual* o *Automático*. Si selecciona *Automático*, el tipo de inicio de sesión utiliza el nombre de usuario y la contraseña introducidos en las opciones siguientes. Si selecciona *Manual*, deberá introducir la información de inicio de sesión al establecer una conexión.
- **Nombre de usuario:** introduzca el nombre de usuario y pulse **OK**.
- **Contraseña:** introduzca la contraseña y pulse **OK**.

### Opciones disponibles cuando el portador de datos seleccionado es GPRS:

- **Conexión GPRS:** seleccione las opciones *Siemp. en línea* o *Cuando neces.*

Si selecciona *Siemp. en línea*, el teléfono se registra automáticamente en una red GPRS al encenderlo. Cuando se inicia una aplicación de marcación WAP o de PC, se establece una conexión entre el teléfono y la red, lo que hace posible la transferencia de datos. Al cerrar la aplicación, la conexión GPRS finaliza pero el registro en la red GPRS permanece.

Si selecciona *Cuando neces.*, la conexión GPRS se establece al realizar la conexión con un servicio WAP y finaliza al mismo tiempo que ésta.

- **Punto de acceso de GPRS:** introduzca el nombre del punto de acceso y pulse **OK**.

Se precisa el nombre de un punto de acceso para establecer una conexión con una red GPRS. El nombre del punto de acceso puede proporcionárselo su operador de red o proveedor de servicios.

- **Dirección de IP:** introduzca la dirección, utilice  para insertar un punto, y pulse **OK**. La dirección de IP puede obtenerla de su operador de red o proveedor de servicios.
- **Tipo de autenticación:** seleccione las opciones *Segura* o *Normal*.

- **Tipo de inicio de sesión:** seleccione las opciones *Manual* o *Automático*. Si selecciona *Manual* cuando la opción *Conexión GPRS* está definida como *Siemp. en línea*, se desactivará la conexión *Siemp. en línea*.
- **Nombre de usuario:** introduzca el nombre de usuario y pulse **OK**.
- **Contraseña:** introduzca la contraseña y pulse **OK**.

## Establecimiento de una conexión con un servicio WAP

En primer lugar, asegúrese de que se encuentran activadas las opciones del servicio WAP que desea utilizar. Para activar las opciones:

- Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Opciones*. Seleccione *Opc. de ser- vicio activas*, desplácese hasta el conjunto que desee activar y pulse **Activar**.

En segundo lugar, establezca una conexión con el servicio WAP. Existen tres modos de establecer la conexión:

- Abra la página de inicio del servicio WAP:  
Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Inicio*.



**Sugerencia:** Para abrir de forma rápida la página de inicio de un servicio WAP:

Con la pantalla en blanco, mantenga pulsada la tecla .

0

- Seleccione una de las opciones de favoritos del servicio WAP:  
Pulse **Menú**, seleccione *Servicios*, *Favoritos*, y seleccione una de las opciones.

Si la opción seleccionada no funciona con las opciones de servicio que se encuentran activas, active otro conjunto de opciones de servicio e inténtelo de nuevo.

0

- Introduzca la dirección del servicio WAP:

Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Ir a dirección*. Introduzca la dirección del servicio WAP, utilice  para introducir caracteres especiales, y pulse **OK**.

Recuerde que no es necesario añadir el prefijo `http://` delante de la dirección, ya que se añadirá automáticamente.

## Navegación por las páginas de un servicio WAP

Una vez establecida una conexión con un servicio WAP, puede comenzar a navegar por sus páginas WAP. La función de las teclas del teléfono puede variar según los distintos servicios WAP. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Para obtener más información, póngase en contacto con su proveedor de servicios WAP.

Observe que, si se encuentra activada la opción GPRS como portador de datos, en la esquina superior izquierda de la pantalla aparecerá el indicador  durante la navegación. Si hay una llamada entrante (o saliente) durante una conexión GPRS, aparecerá el indicador  en la parte superior derecha de la pantalla. La conexión GPRS se suspenderá.

### Directrices generales para el uso de las teclas del teléfono

- Utilice las teclas de desplazamiento  o  para navegar por la página WAP.
- Para seleccionar un elemento resaltado, pulse .

- Para introducir letras y números, pulse las teclas  - . Para insertar caracteres especiales, pulse la tecla .
- Algunas de las opciones siguientes, o todas ellas, se encuentran disponibles mientras existe una conexión WAP en curso. Pulse **Opcs.** y seleccione la opción que desee.

*Inicio:* para volver a la página de inicio del servicio WAP

*Favoritos:* para ver la lista de favoritos. Para obtener información más detallada, véase Favoritos en la página 96.

*Editar / Abrir fila / Abrir enlace / Abrir lista:* para introducir texto o seleccionar un elemento resaltado en la página WAP.

*Añadir favorito:* para añadir la página WAP actual a la lista de favoritos.

*Ir a dirección:* para introducir la dirección del servicio WAP que desee.

*Buzón entrada:* para ver la lista de mensajes de servicio. Véase Buzón de entrada en la página 97.

*Opcs. aspecto:* para obtener información más detallada, pulse Opciones de aspecto del explorador WAP en la página 95.

*Opciones de carga:* para obtener información más detallada, pulse Descarga de opciones en la página 96.

*Usar número:* permite copiar un número de la página WAP actual para guardarlo o llamar a él (además, finaliza la conexión WAP). Si la página WAP contiene varios números, puede seleccionar el que desee.

*Volver cargar:* para volver a cargar y actualizar la página WAP actual.

*Borrar la caché:* para obtener información más detallada, pulse Memoria caché en la página 98.

*Info seguridad:* para ver información de seguridad sobre la conexión WAP actual y el servidor.

*Salir*: para terminar la navegación y finalizar la llamada.

El explorador WAP es compatible con las funciones a las que puede acceder durante la navegación. Puede realizar una llamada de voz mientras se encuentra en la página WAP, enviar tonos DTMF mientras hay una llamada de voz en curso y guardar en la guía un nombre y un número de teléfono desde una página WAP.

## Finalización de una conexión WAP

Mientras utiliza un servicio WAP, pulse **Opcs.** y seleccione *Salir*. Cuando aparezca en pantalla *¿Desea dejar de navegar?*, pulse *Sí*.

Como método alternativo, pulse . Si el portador de datos seleccionado es *Datos GSM*, pulse dos veces .

El teléfono finaliza la llamada y la conexión con el servicio WAP.

## Opciones de aspecto del explorador WAP

1. Si no existe ninguna conexión WAP en curso

- Pulse **Menú**, seleccione *Servicios, Opciones* y, a continuación, *Opciones de aspecto*.

Si existe una conexión WAP en curso

- Pulse **Opcs.** y seleccione *Opcs. aspecto*.

2. Seleccione *Ajuste de líneas de texto* o *Mostrar imágenes*.

3. Seleccione *Activado* o *Desactivado* para la opción *Ajuste de líneas de texto* y *Sí* o *No* para *Mostrar imágenes*.

Si la opción *Ajuste de líneas de texto* está definida como *Activado*, el texto pasa a la línea siguiente si no se puede mostrar en una línea.

Si la opción *Mostrar imágenes* está definida como *No*, no aparecerá ninguna imagen de la página WAP. De este modo resulta más rápida la navegación por páginas WAP que contienen una gran cantidad de imágenes.

## Descarga de opciones

El teléfono se puede configurar para que admita o rechace la recepción de «cookies».

El término «cookie» sirve para designar una serie de datos guardados por una página WAP en la memoria caché del explorador del teléfono. Los datos pueden ser, por ejemplo, la información de usuario o las preferencias de navegación. Estos datos se guardarán hasta que se borre la memoria caché, véase Memoria caché en la página 98.

### 1. Si no existe ninguna conexión WAP en curso

- Pulse **Menú**, seleccione *Servicios, Opciones* y, a continuación, *Opciones de carga*.

Si existe una conexión WAP en curso

- Pulse **Opcs.** y seleccione *Opciones de carga*.

### 2. Seleccione *Cookies* y, a continuación, *Permitir* o *Rechazar* para permitir o impedir que el teléfono reciba «cookies».

## Favoritos

Se pueden almacenar hasta 25 direcciones de páginas WAP como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Si no existe ninguna conexión WAP en curso
  - Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Favoritos*.

Si existe una conexión WAP en curso

- Pulse **Opcs.** y seleccione *Favoritos*.
2. Desplácese hasta la opción que desee utilizar y pulse **Opcs..**
  3. Seleccione una de las opciones siguientes:

*Ira* para establecer una conexión con la página WAP asociada con el favorito seleccionado.

*Editar* o *Borrar* para modificar o borrar el favorito seleccionado.

*Enviar* para enviar el favorito seleccionado a otro teléfono vía SMS, *Via SMC*.

*Favorito nuevo* para crear un nuevo favorito sin conexión con el servicio WAP. Introduzca la dirección y el título de la página WAP y pulse **OK**.

Tenga en cuenta que el teléfono puede tener algunos favoritos preinstalados de sitios asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar algunas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, tal como haría con cualquier otro sitio.

## Recepción de favoritos

Cuando reciba un favorito como mensaje Over The Air (OTA), pulse **Opcs.** y seleccione *Ver* para verlo, *Guardar* para guardarlo o *Descartar* para descartarlo.

## Buzón de entrada

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (mensajes de difusión) enviados por su proveedor de servicios. Los mensajes de servicio son notificaciones de titulares de noticias, por ejemplo, y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio WAP.

1. Para acceder al buzón de entrada cuando no existe ninguna conexión WAP en curso  
Cuando se recibe un mensaje de servicio, aparece en pantalla *1 mensaje de servicio recibido*. Pulse **Ver** para acceder al *Buzón entrada*.  
Si pulsa **Salir**, el mensaje pasa al *Buzón entrada*. Para acceder al *Buzón entrada* más tarde, pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Buzón entrada*.  
Si existe una conexión WAP en curso  
Pulse **Opcs.** y seleccione *Buzón entrada*.
2. Desplácese hasta el mensaje que desee y pulse **Opcs.**  
Seleccione *Cargar* para activar el explorador WML y descargar el contenido indicado.  
Seleccione *Detalles* para ver información detallada sobre la notificación de servicio.  
Seleccione *Borrar* para borrar la notificación de servicio seleccionada.

### Para configurar el teléfono de modo que reciba mensajes de servicio

Pulse **Menú**, seleccione *Servicios*, *Opciones*, *Opciones de buzón entrada de servicio* y, a continuación, *Mensajes de servicio*. Para configurar el teléfono de modo que reciba mensajes de servicio, seleccione *Activada*. Si selecciona *Desactivada*, el teléfono no recibirá mensajes de servicio.

## Memoria caché



**Nota:** La información o servicios a los que ha accedido se almacenan en la memoria caché del teléfono. Una caché es una memoria intermedia, que se emplea para guardar datos de forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas (por ejemplo, su cuenta bancaria), vacíe la caché del teléfono después de cada uso.

Para borrar la memoria caché cuando no existe ninguna conexión WAP en curso

- Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Borrar la caché*.

Para borrar la memoria caché cuando existe una conexión WAP en curso

- Pulse **Opcs.** y seleccione *Borrar la caché*.

## Certificados de autorización

Para utilizar algunos servicios WAP, como los servicios de banca, es necesario un certificado de autorización. El uso del certificado le ayudará a mejorar la seguridad de las conexiones entre el teléfono y una pasarela WAP o servidor WAP, siempre que la opción *Seguridad de conexión* esté seleccionada como *Sí*.

El certificado se puede descargar de una página WAP siempre que el WAP admita el uso de certificados de autorización. Una vez descargado, el certificado se puede ver, guardar o borrar. Si lo guarda, se añadirá a la lista de certificados del teléfono.

Si la identidad del servidor WAP o de la pasarela WAP no se puede verificar, si el certificado del servidor WAP o de la pasarela WAP no es auténtico, o si no dispone del certificado adecuado en el teléfono, aparecerá una nota en la pantalla.

### Visualización de la lista de certificados de autorización

Pulse **Menú**, seleccione *Servicios* y, a continuación, *Opciones*. Seleccione *Certificados de autorización*.

Véase también *Info seguridad* en la sección Directrices generales para el uso de las teclas del teléfono de la página 93.

## Indicador de seguridad

Si el indicador de seguridad  aparece durante una conexión WAP, significará que la transmisión de datos entre el teléfono y la pasarela WAP o el servidor WAP (identificados mediante la *Dirección de IP* de la opción *Editar opciones de servicio activas*) está codificada y es segura.

No obstante, el indicador de seguridad no indica que la transmisión de datos entre la pasarela y el servidor de contenido (el lugar en donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. Asegurar la transmisión de datos entre la pasarela y el servidor de contenido depende del proveedor de servicios.

## ■ Servicios SIM (Menú 13)



Además de las funciones de las que dispone el teléfono, la tarjeta SIM ofrece servicios adicionales, a los que se puede acceder desde el menú 13. El menú 13 sólo aparece si la tarjeta SIM admite las funciones contenidas en él. El nombre y el contenido del menú dependen por completo de los servicios disponibles.



**Nota:** Para más detalles sobre disponibilidad, tarifas e información sobre los servicios SIM, póngase en contacto con el distribuidor de su tarjeta SIM: operador de red, proveedor de servicio u otro distribuidor.

Se puede configurar el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación enviados entre el teléfono y la red al utilizar servicios SIM seleccionando la opción *Activadas* del menú 4-4-5, *Confirm. acc. servicio SIM*.

El acceso a estos servicios puede suponer el envío de un mensaje de texto (SMS) o la realización de una llamada telefónica con cargo.

## 8. Comunicaciones de datos y fax

---

El teléfono Nokia 8310 permite transferir datos a otros dispositivos compatibles cuando está conectado a un PC compatible mediante una conexión IR.

Para enviar y recibir mensajes de correo electrónico y faxes, conectarse a los ordenadores y acceder a Internet, también es necesario que el software apropiado de comunicaciones de datos y fax se encuentre instalado en su ordenador. El teléfono Nokia 8310 puede utilizarse con una gran variedad de aplicaciones de comunicación de datos y fax disponibles en el mercado.

Para utilizar su teléfono como un módem, antes deberá instalarlo como tal.

### ■ Aplicaciones de comunicación y controladores de módem

En la página Web de Nokia, [www.forum.nokia.com](http://www.forum.nokia.com), se pueden encontrar los archivos del sistema requeridos para la comunicación de datos, así como las instrucciones para la instalación. También se pueden encontrar documentos que contienen información sobre el modo de configurar dispositivos y aplicaciones para su uso con el teléfono Nokia 8310.

### PC Suite

PC Suite contiene aplicaciones que permiten

- gestionar convenientemente varias funciones del teléfono desde el PC;
- sincronizar contactos y elementos de la agenda entre el teléfono y el Administrador de información personal del PC;
- crear y editar gráficos de grupos llamantes y mensajes con imágenes.

- crear nuevas señales de llamada.
- seleccionar el tipo de conexión utilizada al conectar el PC con el teléfono;
- realizar copias de seguridad de la información personal del teléfono y guardarlas en el PC o en otro teléfono para recuperar dicha información más tarde.

## Configuración del módem

La configuración del módem instala los siguientes componentes en el PC:

- Adaptadores de módem de datos y fax N8310, que permiten utilizar el teléfono como un módem en las llamadas de datos y fax.
- Software Nokia Modem Options que permite definir opciones para las llamadas de datos realizadas. Entre estas opciones se encuentran las de HSCSD y GPRS.

### GPRS (General Packet Radio Service)

Véase también Opciones del módem de GPRS en la página 71.

### HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Con el servicio de datos GSM de alta velocidad, puede utilizar Internet y otros servicios de forma más rápida de lo habitual. Al enviar y recibir mensajes de correo electrónico, la velocidad de transmisión de datos puede duplicarse y pasar de 14,4 a 28,8 kbps). En conexiones de Internet se puede alcanzar una velocidad de descarga de 43,2 kbps como máximo, siempre que lo admitan los equipos del operador de la red y el proveedor de servicios Internet.

Recuerde que al enviar datos en modo HSCSD, la batería se consume más rápidamente que con las llamadas de voz o datos normales ya que el teléfono envía datos a mayor velocidad. En caso de un uso continuo, conecte el teléfono a un cargador.

## Uso de las aplicaciones de comunicación de datos

- Active la conexión de infrarrojos del teléfono seleccionando el menú 9.
- Asegúrese de que el puerto IR del teléfono está orientado al puerto IR del PC.
- Comience a utilizar la aplicación de comunicación de datos en el PC.

Para obtener información sobre el uso de la aplicación, consulte la documentación correspondiente. Se recomienda no realizar o responder llamadas telefónicas mientras el PC se encuentra conectado, ya que la operación podría interrumpirse.

Para un mejor rendimiento durante las llamadas de datos, sitúe el teléfono en una superficie estable con el teclado hacia abajo. No mueva el teléfono ni lo sostenga en la mano durante una llamada de datos.

## 9. Información sobre la batería

---

### ■ Carga y descarga

El teléfono recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable.

¡Observe que el rendimiento completo de una batería nueva únicamente se obtiene después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga!

La batería se puede cargar y descargar numerosas veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando el tiempo de funcionamiento (conversación y espera) sea notablemente más corto de lo normal, deberá adquirir una batería nueva.

Utilice únicamente las baterías aprobadas por el fabricante del teléfono y recargue las baterías únicamente con los cargadores aprobados por el fabricante. Cuando no utilice el cargador, desconéctelo. No deje la batería conectada a un cargador durante más de una semana ya que la sobrecarga puede acortar su duración. Una batería completamente cargada que no se utilice se descargará por sí sola al cabo de un tiempo.

Las temperaturas extremas pueden afectar a la capacidad de carga de la batería.

Utilice la batería sólo para el fin para el que fue diseñada.

No utilice nunca el cargador o la batería si están deteriorados.

No cortocircuite la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si, por ejemplo, lleva consigo una batería de repuesto en el bolsillo o en el bolso junto a un objeto metálico (una moneda, un clip o un bolígrafo) que ocasiona la conexión directa de las terminales + y - de la batería (las bandas metálicas que se encuentran en la parte posterior de la batería). El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos como, por ejemplo, en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá la capacidad y la duración de la batería. Intente mantener siempre la batería entre 15°C y

25°C. Un teléfono con la batería demasiado fría o caliente puede no funcionar temporalmente, incluso si ésta se encuentra completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado con temperaturas inferiores al punto de congelación.

¡No deseche las baterías tirándolas al fuego!

Deseche las baterías de acuerdo con las normativas locales (por ejemplo, reciclelas). No tire las baterías a la basura.

# CUIDADO Y MANTENIMIENTO

---

Este teléfono es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a cumplir las condiciones de garantía y a disfrutar de este producto durante años.

- Mantenga el teléfono y todas sus piezas y accesorios fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el teléfono seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos.
- No utilice ni guarde el teléfono en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles podrían dañarse.
- No guarde el producto en lugares calientes. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos plásticos.
- No guarde el producto en lugares fríos. Cuando el teléfono recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- No intente abrir el producto. La manipulación del teléfono por personas no especializadas puede dañarlo.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el producto. Si lo manipula bruscamente, pueden romperse las placas de circuitos internos.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el teléfono.
- No pinte el teléfono. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir un funcionamiento correcto.
- Emplee únicamente la antena suministrada o una antena de recambio aprobada. Las antenas, las alteraciones y los elementos anexionados sin autorización podrían dañar el teléfono y pueden constituir una violación de las normativas sobre aparatos de radio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual forma al teléfono, la batería, el cargador y todos los accesorios. Si alguno de estos no funciona correctamente, llévelo al distribuidor autorizado más cercano. El personal le ayudará a resolver su problema y, si es preciso, le ofrecerá servicio técnico.

## IMPORTANTE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

---

### ■ Seguridad en carretera

No utilice el teléfono móvil mientras conduce. Coloque siempre el teléfono en su soporte, no lo deje en el asiento del copiloto o en un lugar donde pueda soltarse en caso de colisión o parada repentina.

Recuerde: ¡La precaución en carretera es lo principal!

### ■ Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y apague el teléfono siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso.

Utilice el teléfono sólo en las posiciones normales de funcionamiento.

Algunos componentes son magnéticos. El teléfono puede atraer materiales metálicos, y las personas con audífono no deberían acercarse el teléfono al oído si llevan puesto el audífono. Fije siempre el aparato telefónico en su soporte, ya que las piezas metálicas pueden ser atraídas por el audífono. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios de almacenamiento magnéticos cerca del teléfono, ya que la información guardada en éstos podría borrarse.

### ■ Dispositivos electrónicos

La mayoría de los equipos electrónicos modernos están protegidos contra las señales de radiofrecuencia (RF). Sin embargo, existen determinados equipos electrónicos que pueden no estar protegidos contra las señales RF de su teléfono móvil.

## Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 20 cm entre un teléfono móvil y el marcapasos con el fin de evitar posibles interferencias con este último. Estas recomendaciones provienen de investigaciones independientes y de la Investigación tecnológica en telefonía móvil. Personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre el teléfono a más de 20 cm de distancia respecto al marcapasos cuando el teléfono está activado;
- No deben transportar el teléfono en un bolsillo que se encuentre a la altura del pecho;
- Deben utilizarlo en la oreja del lado opuesto al marcapasos para minimizar las posibles interferencias;
- Si tiene la más mínima sospecha de que se está produciendo alguna interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

## Aparatos de audición

Algunos teléfonos móviles digitales pueden interferir con determinados audífonos. Si se produce este tipo de interferencias, póngase en contacto con su proveedor de servicio.

## Otros aparatos médicos

Los equipos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos celulares, pueden interferir en la funcionalidad de aparatos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del aparato médico para determinar si están correctamente protegidos contra las señales externas RF o para que le aclaren cualquier duda. Apague el teléfono en los lugares específicos de los centros sanitarios donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros sanitarios se utilicen equipos sensibles a las señales externas RF.

## Vehículos

Las señales RF pueden afectar a los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos (por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos anti-bloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad, sistemas de airbag). Verifique estos aspectos de su vehículo con el

fabricante o con su representante. También puede consultar al fabricante sobre los equipos que hayan sido incorporados con posterioridad en su vehículo.

### Notas informativas

Desconecte el teléfono donde se lo indiquen las notas informativas.

#### ■ Zonas potencialmente explosivas

Desconecte el teléfono en áreas donde puedan producirse explosiones, y obedezca todas las señales e instrucciones. Las chispas en estas áreas pueden originar explosiones o incendios que causen daños personales o incluso la muerte.

Se informa a los usuarios que deben apagar el teléfono en las gasolineras (áreas de servicio), y respetar las restricciones de uso de los equipos de radio en los depósitos de combustible (áreas de almacenamiento y distribución de combustible), en las plantas químicas y en los lugares donde se realicen explosiones.

Las zonas donde pueden producirse explosiones están a menudo, pero no siempre, claramente indicadas. Entre ellas se incluyen cubiertas de barcos; instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos; vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano); áreas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, como grano, polvo o partículas metálicas; y otras áreas donde normalmente se le pide que apague el motor del vehículo.

#### ■ Vehículos

Sólo el personal cualificado debe reparar el teléfono, o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o la reparación no son correctas, pueden resultar peligrosas y anular la garantía que se aplica a la unidad.

Compruebe con regularidad que el equipo completo del teléfono móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente.

No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimento destinado al teléfono, a sus piezas o accesorios.

Si tiene un vehículo equipado con airbag, recuerde que éste se infla con mucha fuerza. No coloque sobre el airbag ni sobre la zona de despliegue de éste ningún objeto, incluido el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado en el interior del vehículo y el airbag se despliega, se pueden ocasionar heridas graves.

Está prohibido usar el teléfono mientras se vuela. Apague el teléfono antes de embarcar en un vuelo. El uso de teléfonos móviles en un avión puede resultar peligroso para el funcionamiento del mismo, e interrumpir la conexión de la red del teléfono móvil, además de ser ilegal.

El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la suspensión o la negativa del servicio telefónico celular para el transgresor, el inicio de una acción legal o ambas cosas.

## ■ Llamadas de emergencia



**Importante:** Este teléfono, como cualquier teléfono móvil, funciona con señales de radio, redes inalámbricas y terrestres, y funciones programadas por el usuario. Por eso, no se puede garantizar que las conexiones funcionen en todas las condiciones. Por tanto, no debe depender nunca únicamente de un teléfono móvil para comunicaciones importantes (por ejemplo, urgencias médicas).

Quizá no se puedan efectuar llamadas de emergencia en todas las redes de teléfonos móviles o cuando se utilizan determinados servicios de red o funciones del teléfono. Consúltelo con los proveedores de servicios locales.

### Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el teléfono no está encendido, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de señal sea la adecuada.  
Algunas redes pueden precisar que se coloque una tarjeta SIM válida en el teléfono.
2. Pulse  tantas veces como sea necesario (por ejemplo, para salir de una llamada, salir de un menú, etc.) para borrar la pantalla y proceder a llamar.
3. Teclee el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre (p. ej. 112 o cualquier otro número de emergencia oficial). Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Pulse la tecla .

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Consulte esta guía y a su proveedor de servicio celular local.

Al realizar una llamada de emergencia, no olvide especificar toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Recuerde que el teléfono móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente: no interrumpa la comunicación hasta que se lo indiquen.

## ■ Certificación de la Tasa Específica de Absorción (SAR)

ESTE MODELO DE TELÉFONO CUMPLE LOS REQUISITOS DE LA UE SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su teléfono móvil es un radiotransmisor y radiorreceptor. Está diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de exposición a la energía de la radiofrecuencia (RF) recomendados por el Consejo de la Unión Europea. Estos límites forman parte de unas directrices exhaustivas y establecen los niveles permitidos de energía de la RF para la población. Estas directrices han sido desarrolladas por organizaciones científicas independientes por medio de la evaluación periódica y exhaustiva de estudios científicos. Los límites incluyen un considerable margen de seguridad, diseñado para garantizar la seguridad de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

El índice estándar de exposición para los teléfonos móviles se mide con una unidad conocida como la Tasa Específica de Absorción, o SAR (Specific Absorption Rate). La tasa límite recomendada por el Consejo de la Unión Europea es de 2,0 W/kg. \*Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándares, mientras el teléfono transmite al máximo nivel certificado de potencia en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al máximo nivel certificado de potencia, la tasa real del teléfono en funcionamiento suele estar bastante por debajo del valor máximo. Esto se debe a que el teléfono está diseñado para funcionar a diversos niveles de potencia y para emplear exclusivamente la potencia necesaria para conectar con la red. En general, cuanto más cerca esté de una antena de telefonía móvil, menor es la emisión de energía.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe mostrar que cumple con la directiva europea sobre equipos terminales de telecomunicaciones. Esta directiva contempla como requisito esencial la protección de la salud y la seguridad del usuario y de cualquier otra personal. El valor más elevado de SAR para el modelo de teléfono después de probar su cumplimiento con el estándar es de 0.82 W/kg. Aunque haya

diferencias entre los índices de SAR de distintos teléfonos y en diversas posiciones, todos cumplen los requisitos de la UE en cuanto la exposición a la radiofrecuencia.

\*El límite de SAR para teléfonos móviles utilizados por la población es de 2,0 vatios/kilogramo (W/kg) de media sobre diez gramos de tejido. El límite incorpora un considerable margen de seguridad que aporta protección adicional para la población y tiene en cuenta cualquier variación de las medidas. Los valores de la tasa específica de absorción (SAR) dependen de los requisitos de información nacionales y de la banda de la red. Para obtener información de la tasa específica de absorción en otras regiones, consulte la información sobre el producto en [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# GARANTIA RESTRINGIDA DE FABRICANTE PARA EUROPA E AFRICA

La presente garantía será de aplicación en parte de la Región de Europa y África de Nokia Mobile Phones, a menos que exista una garantía local. Nokia Corporation, Nokia Mobile Phones ("Nokia"), garantiza que este producto NOKIA ("El Producto") se halla, en el momento de su primera compra, libre de defectos en sus materiales, diseño y mano de obra, bajo los siguientes términos y condiciones:

1. La presente garantía restringida se otorga al consumidor final del Producto ("El Cliente"). No excluye ni limita i) cualquier derecho legalmente reconocido al Cliente, ni ii) cualesquiera de los derechos que ostente el Cliente respecto del vendedor/distribuidor del Producto.
2. El período de garantía es de doce (12) meses contados a partir de la fecha de compra del Producto por el primer Cliente. En el supuesto de venta posterior o cambio de propietario/usuario, dicho período de garantía continuará por el plazo de tiempo que reste del período original de doce (12) meses que, en cualquier caso, permanecerá invariable. La presente garantía es válida y aplicable únicamente en los siguientes países: cualquier estado miembro de la Unión Europea, Bosnia, Bulgaria, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Islandia, Israel, Letonia, Lituania, Macedonia, Malta, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Suiza y Turquía.
3. Durante el período de garantía, Nokia o su servicio técnico autorizado reparará o reemplazará, a discreción de Nokia, el Producto defectuoso. Nokia entregará al Cliente bien el Producto reparado bien otro Producto en buen estado de funcionamiento. Todos aquellos componentes u otros equipos que hayan sido reemplazados, pasarán a ser propiedad de Nokia.
4. No se otorgará una extensión o renovación del período de garantía en los Productos reparados o reemplazados.
5. La presente garantía restringida no cubrirá carcassas pintadas u otros componentes personalizados. En aquellos casos en que se requiera activación o desactivación del SIM-lock de un operador, Nokia remitirá al Cliente al operador en cuestión para activar o desactivar el SIM-lock, antes de proceder a la reparación o sustitución del Producto.
6. La presente garantía restringida no cubrirá el deterioro debido al uso normal. La presente garantía restringida tampoco será aplicable en los siguientes supuestos:

(i) Que el defecto del Producto se deba a: uso contrario al indicado en el manual de usuario; manipulación violenta; exposición a la humedad, a condiciones térmicas o ambientales extremas, o a cambios súbitos de tales condiciones; corrosión; oxidación; modificaciones o conexiones no autorizadas; reparaciones o aperturas del Producto no autorizadas; reparaciones hechas con repuestos no autorizados; mal uso; instalación inadecuada; accidentes; meteoros; derramamiento de alimentos o líquidos; acción de productos químicos u otros actos que estén fuera del razonable control de Nokia (incluyendo aunque no limitado a deficiencias de componentes consumibles, tales como baterías, las cuales, por su naturaleza, tienen un período de vida

limitado, y daños o roturas de las antenas) a menos que el defecto haya sido directamente causado por defectos de materiales, diseño o mano de obra.

(ii) Que Nokia o su servicio técnico autorizado no hubiesen sido informados por el Cliente del defecto en el plazo de treinta (30) días desde la aparición del mismo dentro del período de garantía.

(iii) Que el Producto no hubiese sido entregado a Nokia o a su servicio técnico autorizado en el plazo de treinta (30) días desde la aparición del defecto dentro del período de garantía.

(iv) Que el número de serie del Producto, el código de fecha de fabricación del accesorio o el número de IMEI hubiesen sido eliminados, borrados total o parcialmente, alterados, o que resulten ilegibles.

(v) Que el defecto sea causado por un funcionamiento deficiente de la red celular.

(vi) Que el defecto se deba a que el Producto hubiese sido utilizado con o conectado a un accesorio no fabricado o suministrado por Nokia; o que hubiese sido utilizado para un uso distinto del previsto.

(vii) Que el defecto hubiese sido causado por cortocircuito de la batería, o rotura del sellado del compartimento de la batería, o que las células se hayan roto o estropeado, o que la batería haya sido utilizada en un producto distinto de aquel para el que se ha especificado; o

(viii) Que el software del Producto requiera de actualización debido a modificaciones en los parámetros de la red celular.

7. Al objeto de reclamar la presente garantía restringida, el Cliente deberá presentar alternativamente: (i) un certificado original de garantía legible y no modificado donde se indique claramente el nombre y domicilio del vendedor, la fecha y lugar de compra, el tipo de Producto y el IMEI u otro número de serie; o (ii) una factura de compra original legible y no modificada que contenga la misma información, en caso de que la factura de compra sea presentada al vendedor/distribuidor del Producto.

8. La presente garantía restringida es el único y exclusivo derecho del Cliente frente a Nokia, así como la única y exclusiva responsabilidad de Nokia respecto del Cliente en lo referente a defectos o mal funcionamiento del Producto. Esta garantía restringida reemplaza a cualquier otra garantía o responsabilidad, sea esta verbal, escrita (que no sea legalmente imperativa), estatutaria, contractual, extracontractual o cualquier otra. Nokia no será responsable en ningún caso de cualesquiera daños directos, indirectos, consecuenciales y/o accesorios, ni de perjuicios, incluido lucro cesante, ni de costes y gastos. Nokia tampoco será responsable en ningún caso de cualesquiera daños directos, costes y gastos, si el Cliente es una persona jurídica

9. Cualquier cambio o modificación de la presente garantía restringida requiere el acuerdo previo y por escrito de Nokia.

# TARJETA DE GARANTÍA

## A RELLENAR CON LETRAS DE IMPRENTA

Nombre y apellidos del Comprador: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

País: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fecha de Compra (dd/mm/aa):  /  /

Tipo de Producto (en la etiqueta de tipo de teléfono que se encuentra debajo de la batería):  -

Tipo de Modelo (en la etiqueta de tipo de teléfono que se encuentra debajo de la batería):

Numero de Serie del Teléfono (en la etiqueta de tipo de teléfono que se encuentra debajo de la batería):

/  /

Numero de Serie del Cargador (en la etiqueta del cargador) y fecha de fabricación:

Numero de Serie de la Batería (en la etiqueta de la batería) y fecha de fabricación:

Lugar de Compra: \_\_\_\_\_

Nombre de la tienda: \_\_\_\_\_

Domicilio de la tienda: \_\_\_\_\_



ITEM:  
IMEI:

B

Sello