



# User Guide



LG | optimus EXCEED™ 2

User Guide

MFL68321202(1.1.0)



# Guía del Usuario



This booklet is made from 95% post-consumer recycled paper. Printed in Mexico. This booklet is printed with soy ink.

*Copyright©2014 LG Electronics, Inc. All rights reserved.  
LG and the LG logo are registered trademarks of LG Corp.  
All other trademarks are the property of their respective  
owners.*

### **Antes de comenzar**

Antes de leer esta guía del usuario y comenzar a usar el aparato, lea la guía de Información sobre la garantía y la seguridad del producto para obtener información de seguridad y garantía importante sobre su dispositivo.

Información importante del cliente .....	1
Contenido.....	2
Aspectos básicos.....	4
Descripción general del teléfono.....	4
Instalación de la batería.....	8
Carga del teléfono.....	9
La tarjeta de memoria .....	11
Bloqueo y desbloqueo de la pantalla .....	12
Sugerencias sobre la pantalla táctil .....	17
Pantalla principal.....	18
Configuración de la cuenta de Google .....	30
Creación de una cuenta de Google.....	30
Iniciar sesión en la cuenta de Google .....	30
Conexión a redes y dispositivos.....	31
Wi-Fi.....	31
Bluetooth.....	32
Conectarse a redes privadas virtuales.....	34
Conexiones de PC con un cable USB.....	34
Llamadas .....	36
Realizar una llamada.....	36
Llamar a los contactos.....	36
Ajustes de llamada.....	39
Comunicación.....	41
Contactos.....	41
Mensajería.....	46
Correo electrónico.....	48
Entretenimiento .....	51
Cámara.....	51
Videocámara.....	56
Galería .....	59
Videos.....	62
Música.....	64

<b>Herramientas .....</b>	<b>66</b>
QuickMemo .....	66
Reloj/Alarmas .....	69
Calculadora .....	70
Calendario .....	70
Tareas .....	71
Grabador de voz .....	72
POLARIS Viewer 5.....	72
Google+ .....	72
Búsqueda de voz .....	73
Comandos de Voz .....	73
Descargas.....	73
<b>Web.....</b>	<b>74</b>
Chrome.....	74
<b>Configuración .....</b>	<b>77</b>
<b>Actualización del software de los teléfonos .....</b>	<b>99</b>
<b>Preguntas frecuentes.....</b>	<b>100</b>
<b>Seguridad.....</b>	<b>107</b>
Información para el consumidor sobre emisiones de radiofrecuencia.....	109
Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas (SAR) .....	114
Reglamentaciones de compatibilidad con dispositivos de ayuda auditiva (HAC) de la FCC para dispositivos inalámbricos.....	116
Precaución: evite la posible pérdida de audición.....	118
Información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones.....	119
Información de seguridad .....	123
Actualización de la FDA para los consumidores.....	128
<b>DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA.....</b>	<b>141</b>
<b>Índice .....</b>	<b>145</b>

## Descripción general del teléfono

### Vista frontal



1. **Auricular** Permite escuchar a las personas que llaman y las indicaciones automatizadas.
2. **Sensor de proximidad** Detecta la proximidad de otros objetos (por ejemplo, la cabeza) para que los comandos táctiles no se activen accidentalmente durante una llamada. También emplea un sensor de luz ambiental que mide la luz de su entorno y ajusta el brillo de la LCD para que su pantalla muestre colores vivos.
 

**NOTAS**

  - No bloquee el sensor ni la zona próxima a él para evitar problemas con la pantalla táctil.
  - Cuando reciba o realice llamadas, el sensor de proximidad apagará automáticamente la luz de fondo y bloqueará la pantalla táctil al detectar el teléfono cerca del oído. Esto aumenta la vida útil de la batería y evita que active accidentalmente la pantalla táctil durante llamadas.
3. **Barra de acceso rápido** Contiene iconos para acceso rápido y con un solo toque a las aplicaciones que usa con más frecuencia.

**NOTA** Puede modificar los iconos de la barra de acceso rápido según sus necesidades. Para cambiar de posición, agregar o quitar un icono, consulte página 19.

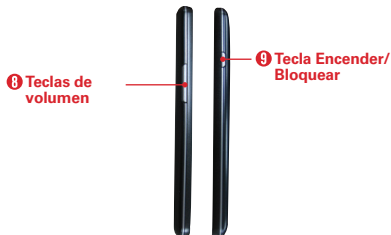
4. **Tecla Inicio** Presiónela para volver a la pantalla principal (o al panel de pantalla principal predeterminado desde cualquiera de los paneles de extensión de la pantalla principal). También puede presionarla para activar el teléfono desde la pantalla inactiva. Manténgala presionada para mostrar aplicaciones recientemente usadas con acceso a la aplicación **Administrador de tareas**.

**NOTA** La luz LED de la **Tecla Inicio** se iluminará cuando tenga notificaciones pendientes.

5. **Tecla Atrás** Toque para regresar a la pantalla anterior. También cierra elementos emergentes como los menús, los diálogos y los teclados en pantalla.
6. **Tecla Menú** Toque para abrir un menú Opciones con opciones que afectan a la pantalla o aplicación actuales. Esto sólo se aplica cuando está disponible, en función de la pantalla o la aplicación.
7. **Pantalla principal** Muestra todos los elementos necesarios para utilizar el teléfono, incluidos iconos de acceso a aplicaciones, widgets y la barra de estado (con iconos de estado), que permite acceso de toque sencillo a todas sus funciones y características.

**¡ADVERTENCIA!** Si coloca un objeto pesado sobre el teléfono o se sienta sobre él, se pueden dañar la pantalla LCD y las funciones de la pantalla táctil. Cubriendo el sensor de proximidad con una cubierta de protección puede provocar que funcione de forma incorrecta.

## Vistas laterales



8. **Teclas de volumen** Permiten ajustar el volumen del timbre, el volumen de los archivos multimedia o el volumen durante una llamada.
9. **Tecla Encender/Bloquear** Permite apagar la luz de fondo de la pantalla y bloquear la pantalla, o encender de nuevo la luz de fondo de la pantalla. Mantenga presionada para apagar o encender el teléfono, reiniciarlo, activar o desactivar el modo avión y cambiar los ajustes de sonido.

### Vistas superior e inferior



10. **Toma de auriculares de 3.5 mm** Le permite conectar auriculares opcionales para mantener conversaciones cómodas de manos libres. También puede conectar unos auriculares para escuchar música.
11. **Micrófono** Transmite su voz al otro interlocutor. También se usa para las funciones activadas por voz y de la grabadora de voz.

**NOTA** Tenga cuidado de no bloquear el micrófono con la mano durante las llamadas.

12. **Puerto de Carga/USB** Le permite conectar el teléfono y el cable USB para usarlo con el adaptador de carga, la PC u otros accesorios compatibles.

**NOTA** Puede comprar un cable de datos rápido independiente a través de LG, para alcanzar velocidades de transferencia de datos más altas con dispositivos compatibles (p. ej. un portátil).



## Vista posterior



13. **Lente de la cámara** Se usa para tomar fotos y grabar videos. Manténgala limpia para obtener un rendimiento óptimo
14. **Flash** Aumenta el brillo de la imagen capturada o el video grabado cuando se enciende el flash.
15. **Ranura para tarjeta MicroSD** Se usa para espacio de almacenamiento adicional de elementos tales como imágenes, videos, música, etc.
16. **Altavoz** Se usa para escuchar el audio de la función seleccionada (p. ej., música, videos, clips de sonido, etc.).
17. **Batería** Cargue la batería por completo antes de usarla por primera vez para optimizar su vida útil.
18. **Tapa posterior** Protege la batería y la antena interna. Impida que se arañe o sufra daños.

## Instalación de la batería

Antes de poder usar su nuevo teléfono tendrá que realizar ciertas tareas de configuración, como por ejemplo la instalación y la carga de la batería.

1. Para retirar la tapa posterior, sostenga el teléfono firmemente en una mano. Con la otra mano, levante la tapa posterior con su dedo o uña como se muestra a continuación.

**NOTA** Asegúrese de apagar el teléfono antes de extraer la batería.



2. Inserte la batería dentro del compartimiento en la parte posterior del teléfono. Asegúrese que los conectores se alineen **1** y presione hacia abajo hasta que encaje en su lugar **2**.



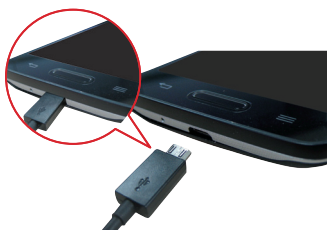
3. Alinee la tapa posterior sobre el compartimiento de la batería ❶ y presione los bordes externos del teléfono hacia abajo ❷.



## Carga del teléfono

El teléfono incluye un cable USB y un adaptador de carga, que se conectan, para cargar el teléfono. Cargue la batería por completo antes de usar el teléfono por primera vez, para mejorar la duración de la batería.

El puerto de carga/USB se encuentra en la parte inferior del teléfono. Inserte un extremo del cable USB en el puerto y conecte el adaptador de carga en un tomacorriente.



**¡ADVERTENCIA!** Para evitar daños en el puerto del teléfono y el conector del cable, oriente el conector del cable con el puerto antes de insertarlo.

**NOTA** No abra la tapa posterior mientras se carga el teléfono.

**NOTA** Sólo use accesorios de carga aprobados para cargar su teléfono LG. La manipulación inadecuada del puerto de carga/USB y el uso de un cargador no compatible pueden ocasionarle daños al teléfono y anular la garantía.

## Optimización de la duración de la batería

Prolongue la vida útil de la batería entre cargas apagando las funciones que no necesite ejecutar constantemente en segundo plano.

### Extensión de la vida útil de la batería:

- ▶ Disminuya el ajuste de brillo de la pantalla y fije un límite de tiempo de pantalla más corto.
- ▶ Desactive las comunicaciones de radio (como Wi-Fi, Bluetooth, GPS, etc.) que no esté usando de forma activa.
- ▶ Desactive la sincronización automática de Gmail™, Calendario, Contactos y otras aplicaciones.
- ▶ Supervise la pantalla de uso de la batería para identificar si las aplicaciones que ha descargado están consumiendo un gran porcentaje de la carga de la batería.

**NOTE** Si permite que otros dispositivos usen la conexión de punto de acceso de su teléfono, la batería se agotará más rápido.

### Para comprobar el nivel de energía de la batería:

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Batería**.

Aparecen el estado (cargando o descargando) y el nivel (porcentaje de carga) de la batería.



### Para monitorear y controlar cómo se está usando la energía de la batería:

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Batería** > **Uso de la batería**.


Se muestra un gráfico de uso de la batería, junto con el tiempo de uso de la batería, una estimación del tiempo restante y el uso de las últimas tres horas. En la pantalla se muestran las aplicaciones o los servicios que usan la energía de la batería, ordenados desde los que usan más a los que usan menos.

## Modo de ahorro de energía

El modo de ahorro de energía cambia determinados ajustes para ahorrar carga de la batería hasta que pueda recargar el teléfono. Si cambia el modo Ahorro de energía a activado, se activará automáticamente cuando el nivel de carga de la batería sea inferior al nivel que ha definido. Si el modo de ahorro de energía está desactivado, se le pedirá que lo active cuando la batería llegue a niveles bajos.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Batería** > **Ahorro de energía** > **Activar ahorro de energía**.
2. Seleccione la opción que desee. Elija entre **Inmediatamente**, cuando la carga se reduce a **10%**, **20%**, **30%** y **50%**.
3. Toque el botón  de la parte superior de la pantalla para encender la función.



## La tarjeta de memoria

**¡ADVERTENCIA!** Desactive la tarjeta microSD antes de extraerla del teléfono, para evitar dañarla. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Almacenamiento** > **Desactivar la MicroSD**.

1. Retire la tapa posterior.
2. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura (en el lado derecho de la parte posterior del teléfono) con el área de contactos dorados orientados hacia abajo.




## Encender y apagar el teléfono

- ▶ Para encender el teléfono, mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono) durante un par de segundos, hasta que la pantalla se encienda.
- ▶ Para apagar el teléfono, mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono), toque **Apagar** en el menú que aparece y, a continuación, toque **OK** para confirmar.

## Bloqueo y desbloqueo de la pantalla

### Cómo usar el bloqueo de pantalla

Establezca un bloqueo de pantalla para proteger a su teléfono y evitar el uso no autorizado.

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Bloqueo de pantalla** > **Seleccionar bloqueo de pantalla**, y seleccione el tipo de bloqueo (**Knock Code**, **Patrón**, **PIN** o **Contraseña**).

**NOTA** Si elige **Patrón**, se le pedirá crear un PIN de respaldo como medida de seguridad, en caso de que olvide su patrón de bloqueo de pantalla.

**PRECAUCIÓN** Inicie sesión a (o cree) una cuenta de Google antes de definir un bloqueo de pantalla (y recuerde el PIN de respaldo que creó al crear el bloqueo de pantalla) para reducir el riesgo de tener que realizar un reinicio completo, que borra todos sus datos.

**¡ADVERTENCIA!** Es muy importante recordar el bloqueo de pantalla que configure. Después de cinco intentos incorrectos, se le pedirá que introduzca una frase para confirmar que está intentando desbloquear el teléfono. El teléfono se restablecerá automáticamente y borrará todos los datos almacenados después de diez intentos incorrectos.

### Si no puede recordar el bloqueo de pantalla:

Si activó una cuenta de Google en el teléfono, después de cinco intentos incorrectos se le pedirá que introduzca una frase para verificar que está intentando desbloquear el teléfono. Luego:

- ▶ Si olvida el patrón de desbloqueo, puede tocar **¿Ha olvidado el patrón?** (en la parte inferior de la pantalla). Puede iniciar sesión en su cuenta de Google o introducir el PIN de respaldo para recuperar el acceso al teléfono.







Si no se activó una cuenta de Google en el teléfono antes de ajustar el bloqueo (o si también se olvidó el PIN de respaldo), la única forma de recuperar el acceso al teléfono es realizar un reinicio completo, que borra todos los datos de usuario.

**PRECAUCIÓN** Si realiza un reinicio completo, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario.

## Realizar un reinicio completo (restablecer valores de fábrica)


Si el teléfono no se restaura a la condición original luego de un error o si olvidó su patrón de bloqueo de pantalla, realice un reinicio completo (Restablecer valores de fábrica) para inicializarlo.

**¡ADVERTENCIA!** Si ejecuta un reinicio completo, se borrarán todas las aplicaciones, los datos del usuario y las licencias de DRM. Recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de ejecutar el reinicio completo.

1. Apague el teléfono.
2. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono) y la **Tecla de volumen inferior**  (en el lado izquierdo del teléfono) al mismo tiempo.
3. Suelte las dos teclas cuando aparezca la pantalla Restaurar datos de fábrica.
4. Use las **Teclas de volumen**  para resaltar **Factory data reset** (Resturar datos de fábrica) luego presione la **Tecla Encender/Bloquear**  para confirmar.
5. Use las **Teclas de volumen**  para resaltar **Yes (Sí)** y luego presione la **Tecla Encender/Bloquear**  para confirmar una vez más.
6. Su teléfono se restaurará a la configuración de fábrica.

## Para desbloquear el teléfono

Si no usa el teléfono durante un tiempo, la pantalla y la luz de fondo se apagarán para conservar carga de la batería. Para activar el teléfono y desbloquear la pantalla:

1. Encienda la pantalla.
  - ▶ Presione la **Tecla Encender/Bloquear**  en el lado derecho del teléfono.
2. Aparecerá la pantalla de bloqueo predeterminada.
  - ▶ Para desbloquear la pantalla, deslice el dedo por la pantalla en cualquier dirección.
  - ▶ Para utilizar un atajo de pantalla de bloqueo de deslizamiento, deslice el icono de atajo (de la parte inferior de la pantalla) en cualquier dirección. La pantalla se desbloquea y se inicia la aplicación.

**NOTA** La pantalla de bloqueo predeterminada simplemente bloquea la pantalla para evitar acciones no intencionales. Para más seguridad contra el uso no autorizado, puede establecer un requisito de desbloqueo (por ejemplo, un patrón, PIN o contraseña) que se tendrá que introducir para desbloquearlo. Consulte la sección **Cómo usar el bloqueo de pantalla** en la página 12 para obtener más información.

**SUGERENCIA** Deslice la orilla izquierda de la pantalla de bloqueo hacia la derecha para agregar un widget a la pantalla de bloqueo

## Límite de tiempo de pantalla

Si no está usando activamente el teléfono, agotará el tiempo de espera automáticamente apagando la luz de fondo y bloqueando la pantalla. De esta forma, se evita que las teclas se toquen por accidente y se ahorra batería.

## Cambio del ajuste de tiempo de espera de la pantalla

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > Ajustes > Pantalla > Límite de tiempo de pantalla.



## Para apagar y bloquear la pantalla manualmente.

- ▶ Presione la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono).


Cuando la pantalla se bloquea, las aplicaciones no dejan de funcionar. Se recomienda que salga o detenga todas las aplicaciones antes de ingresar en el modo de bloqueo para evitar cargos innecesarios (como llamadas, acceso a la web y comunicaciones de datos).



### Para detener las aplicaciones o salir de ellas:


- ▶ Para usar la pantalla de aplicaciones recientes, mantenga presionada la **Tecla Inicio**  y, a continuación, deslice la aplicación hacia la izquierda o la derecha de la pantalla.
- ▶ Para usar la pantalla de uso de la batería, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Batería** > **Uso de la batería**. Desplácese hasta la lista de aplicaciones en ejecución, y toque **Parar** junto a cada aplicación para detenerlas y no ejecutarlas.

### Accesos directos de la cámara

- ▶ Cuando la luz de fondo de la pantalla esté apagada, mantenga presionadas una de las **Teclas de volumen**  (en el lado izquierdo del teléfono) para abrir automáticamente la aplicación Cámara.
- ▶ Desde la pantalla de bloqueo por deslizamiento, deslice el icono de la cámara en cualquier dirección.

### Accesos directos de la pantalla de bloqueo por deslizamiento

En la parte inferior de la pantalla de bloqueo por deslizamiento se muestran cuatro iconos de función rápida. Deslice cualquiera de los iconos para abrir y utilizar dicha aplicación sin tener que desbloquear primero la pantalla.



Cuando el teléfono esté configurado con la pantalla de bloqueo por deslizamiento, puede cambiar sus funciones rápidas. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes de bloqueo de pantalla** > **Atajos**. Toque el icono que quiere cambiar, toque la aplicación deseada y luego toque **Guardar**.

### Accesos directos de acceso global


Existen dos accesos directos de acceso global a los que puede acceder desde cualquier pantalla: Google Now y QuickMemo. Para acceder a estos accesos directos, arrastre el dedo hacia arriba desde el área de las teclas táctiles principales (Atrás, Inicio, Menú), mueva el dedo sobre el icono que desee usar, y levante el dedo.

## Sonidos del teléfono desactivados


Puede silenciar el teléfono rápidamente.

- ▶ En la pantalla principal, mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono), y luego toque el icono del modo silencio .

O


- ▶ Presione la **Tecla de volumen inferior**  (en el lado izquierdo del teléfono) hasta que se ajuste la vibración, y luego presiónela de nuevo para desactivar todos los sonidos.

O


- ▶ Deslice la Barra de estado hacia abajo para abrir el Panel de notificaciones, y luego toque el icono Sonido hasta que se muestre el icono Silencioso .

## Comunicaciones de datos desactivadas

El modo avión desactiva todas las comunicaciones de datos.

- ▶ En la pantalla principal, mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono), y luego toque **Encender Modo avión**.


O

- ▶ Deslice la Barra de estado hacia abajo para abrir el Panel de notificaciones, y luego toque el icono del Modo avión  (azul corresponde a activado y gris a desactivado).

## Para volver a activar el teléfono

- ▶ Presione la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono).

O

- ▶ Presione la **Tecla Inicio** . Aparecerá la pantalla de bloqueo. Deslice la pantalla de bloqueo en cualquier dirección para desbloquear la pantalla. Se abrirá la última pantalla que vio.

## Sugerencias sobre la pantalla táctil

A continuación, se incluyen algunos consejos sobre cómo navegar por el teléfono.

**Tocar:** Un solo toque con un dedo para seleccionar elementos, enlaces, accesos directos y letras en el teclado en pantalla.

- NOTAS**
- Para seleccionar un elemento, toque el centro del icono.
  - No presione la pantalla táctil con excesiva fuerza. Es lo suficientemente sensible como para captar un toque ligero pero firme.
  - Utilice la punta del dedo para tocar la opción que desee. Tenga cuidado de no tocar otras teclas.

**Tocar y mantener presionado:** Toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla sin levantar el dedo hasta que ocurra una acción. Por ejemplo, para abrir las opciones disponibles de un contacto, mantenga presionado el contacto en la lista de contactos hasta que se abra el menú contextual.

**Arrastrar:** Toque y mantenga presionado un elemento por un momento y, a continuación, sin levantar el dedo, muévelo por la pantalla hasta encontrar la ubicación de destino que desea usar. Por ejemplo, puede arrastrar elementos a la pantalla principal para reubicarlos.

**Desplazar o deslizar:** Para desplazar o deslizar, mueva con rapidez el dedo por la superficie de la pantalla, sin detenerse cuando toca la pantalla por primera vez (de lo contrario, arrastrará el elemento en vez de desplazarlo o deslizarlo). Puede, por ejemplo, examinar los diferentes paneles de la pantalla principal deslizando hacia la izquierda o la derecha, deslizar la pantalla hacia arriba o hacia abajo para recorrer una lista, o quitar una aplicación de la pantalla de aplicaciones recientes deslizando su gráfico fuera de la pantalla.

**Toque dos veces:** Toque la pantalla dos veces, rápidamente, para acercar la imagen, resaltar texto o apagar la pantalla. Por ejemplo, toque rápidamente dos veces una sección de una página web para ajustar dicha sección para que encaje en el ancho de la pantalla, y acercar y alejar al ver una imagen y durante la utilización de Maps. Toque dos veces una palabra para resaltarla. Toque la pantalla de bloqueo, la Barra de estado o una área vacía en la pantalla principal para apagar la pantalla.

**Pellizcar para hacer zoom:** Utilice los dedos índice y pulgar y ciérrelos como si pellizcara (para alejar la imagen) o sepárelos (para acercar la imagen) cuando utilice Chrome, Maps, fotos, la lista de contactos, la lista de favoritos, la lista de grupos, la lista de música y los documentos de Polaris Viewer 5. Sepárelos para hacer que la información de pantalla se vea más grande (más fácil de ver y leer) o ciérrelos para ver más área e información. El gesto de cerrar los dedos índice y pulgar juntos también cambia la pantalla principal. Cierre los dedos sobre la pantalla principal para cambiar a la vista de minipaneles, luego sepárelos para regresar a la vista normal de pantalla principal. Separe los dedos en la pantalla principal normal para ocultar todos los elementos de la pantalla principal y luego cierre los dedos para volver a mostrarlos.

**Rotar la pantalla:** Desde muchas aplicaciones y menús, la orientación de la pantalla se ajusta a la orientación física del teléfono. Puede desactivar esta función en el menú de ajustes Pantalla.

## Pantalla principal





La pantalla principal es el punto de partida para acceder a todas las funciones del teléfono, usando sencillos movimientos sobre la pantalla táctil. Está compuesta por varios paneles que puede personalizar con accesos directos.

Simplemente pase el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para ver los paneles de la pantalla principal. Toque cualquier icono para abrirlo, acceder a él y utilizarlo.


La barra de accesos rápidos se encuentra en la parte inferior de todos los paneles de la pantalla principal. Los iconos de esta barra permiten acceder de forma sencilla y con un solo toque a las funciones que más use.



Toque el icono **Teléfono** para que aparezca el teclado que permite realizar una llamada. La etiqueta de Marcar se muestra, pero este icono también permite acceder a otras etiquetas (Reciente, Contactos, Favoritos y Grupos) en la parte superior de la pantalla para realizar llamadas desde la información almacenada en el teléfono.


-  Toque el icono **Contactos** para abrir los contactos. La etiqueta de Contactos se muestra, pero este icono también permite acceder a otras etiquetas (Marcar, Recientes, Favoritos y Grupos) en la parte superior de la pantalla para ayudarle a encontrar información almacenada en el teléfono.
-  Toque el icono de **Cámara** para tomar fotos y grabar videos.
-  Toque el icono de **Mensajes** para acceder a la aplicación de mensajería, donde puede ver y crear mensajes de texto y multimedia.
-  Toque **Aplicaciones** para ver todas las aplicaciones instaladas. Toque cualquier icono para abrirla, acceder a ella y utilizarla.

### Cambio la barra de acceso rápido:

- ▶ Para agregar un icono, arrástrelo hasta la barra de teclas rápidas y suéltelo.
- ▶ Para quitar un icono, arrástrelo desde la barra de acceso rápido hasta el icono **Remover**  (que aparece en la parte superior de la pantalla) y suéltelo.
- ▶ Para cambiar el orden de los iconos, arrastre uno a la nueva posición.

### Personalizar la pantalla de página principal

Para mayor comodidad a la hora de usar su teléfono, agregue sus aplicaciones y widgets favoritos, así como las descargas, a la pantalla principal, para poder acceder rápidamente. También puede cambiar el fondo de pantalla para que refleje su estado personal.

**SUGERENCIA** En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** , toque **Ajustes de la pantalla principal**, luego marque **Solo vista vertical** para impedir que la pantalla principal gire a la vista horizontal. Este es un ajuste distinto del ajuste **Pantalla giratoria** que se aplica al resto de las pantallas.


### Para agregar elementos a la pantalla principal:

1. Toque y mantenga presionada la parte vacía de cualquier panel de la pantalla principal.

2. Toque la etiqueta **Aplicaciones** o **Widgets** en la parte inferior de la pantalla.
3. Toque el icono de la aplicación que desee para colocarlo automáticamente en el panel de la pantalla principal.
4. Para salir, toque la **Tecla Atrás**  o toque el panel de la pantalla principal.

**NOTA** También puede arrastrar el icono de la aplicación que desee a cualquiera de los paneles de la pantalla principal.

### Para eliminar un elemento de la pantalla principal:

Mantenga presionado el icono que desee eliminar, arrástrelo hasta el icono **Remove**  (que aparece en la parte superior de la pantalla), y luego suéltelo.


**NOTA** Para ver los detalles de una aplicación, arrastre el icono hasta el icono Información de aplicaciones (que aparece en la parte superior de la pantalla).

### Mover elementos y crear carpetas

Arrastre un icono o widget para moverlo a otro panel de la pantalla principal. Arrastre un icono sobre otro para crear una carpeta con los dos iconos en ella. Arrastre otro icono a la carpeta para agregarlo a la carpeta y ayudarle a mantener el orden.

### Personalizar los iconos de aplicaciones

Puede crear sus propios iconos personalizados para las aplicaciones usando las imágenes de su Galería. Los iconos personalizados se aplican únicamente a la pantalla principal. La pantalla de aplicaciones no se verá afectada por los cambios que realice.

1. Mantenga oprimido el icono que desea personalizar, luego suéltelo. Aparece el icono de edición  en la esquina superior derecha.
2. Toque el icono.
3. Las siguientes opciones están disponible.
  - ▶ Toque la imagen que desee desde la etiqueta **Tema del icono**, y cambie el tamaño (si lo desea), luego toque **OK**.

## O

- ▶ Toque la ficha **Imagen del ícono** y luego toque **Agregar nuevo** y seleccione el tamaño. Toque el álbum y luego toque la imagen. Toque cómo desea recortar la imagen (**Recortar foto** o **Recortar imagen**), luego seleccione **Solo una vez** o **Siempre**. Recorte la imagen y luego toque **OK** o **Guardar**.

**SUGERENCIA** Los iconos personalizados de fotos se guardan para que pueda seleccionarlos fácilmente para cualquiera de sus imágenes de ícono.

### Cómo cambiar un ícono en un widget.

Algunos iconos de aplicaciones se pueden convertir en un conveniente widget para usar en la pantalla principal.

1. Toque, mantenga presionado y suelte un ícono de aplicación de pantalla principal.
  - ▶ Si es posible ajustar el tamaño del ícono y convertirlo en widget, aparecerá un cuadro azul alrededor de este (si no se puede, sólo se mostrará el ícono Editar).
2. Arrastre las esquinas del cuadro para agrandarlo y convertirlo en widget.
  - ▶ Toque, mantenga presionado y suelte nuevamente el widget para ajustar su tamaño, de ser necesario.
  - ▶ También puede regresarlo a ser un ícono normal arrastrando las esquinas del cuadro de ajuste de tamaño nuevamente hacia adentro.

### Menú de opciones de la pantalla principal

En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:

- ▶ **Agregar aplicaciones y widgets:** Le permite personalizar la pantalla principal con aplicaciones, widgets y un fondo de pantalla.
- ▶ **Tema:** Define el estilo de la pantalla principal. Elija entre LG, Biz y Marshmallow.

- ▶ **Ajustes de la pantalla principal:** Define los ajustes específicos de la pantalla principal. (Estos son los mismos ajustes que en el menú Ajustes completo del submenú Pantalla principal).
- ▶ **Ajustes de bloqueo de pantalla:** Le permiten modificar los ajustes de la pantalla de bloqueo. (Estos son los mismos ajustes que en el menú Ajustes completo del submenú Bloqueo de pantalla).
- ▶ **Ajustes:** Abre el menú Ajustes completo.

### Vista de minipaneles

Junte los dedos en la pantalla principal para cambiar a la vista de minipaneles. La vista de minipaneles le permite gestionar los paneles de la pantalla principal. Puede agregar, eliminar, reorganizar y definir el panel predeterminado.





- ▶ Toque el icono Agregar para agregar un panel nuevo.
- ▶ Arrastre un panel al icono Remover que aparece en la parte superior de la pantalla para eliminarlo.
- ▶ Arrastre un panel a una nueva posición para reorganizar los paneles.
- ▶ Toque **Fijar mi pantalla principal** (en la parte inferior de la pantalla) para cambiar el panel que se muestra al presionar la **Tecla Inicio** .

**NOTA** Toque cualquiera de los paneles de la vista de minipaneles para ir directamente a ese panel.



## Vista oculta

Coloque dos dedos en la pantalla principal y sepárelos para ocultar todos los elementos de la pantalla principal. En la vista oculta sólo se muestran el fondo de pantalla y la Barra de estado.

Para regresar a la vista normal, coloque dos dedos en la pantalla principal y pellizque hacia adentro. También puede presionar la **Tecla Inicio**  o la **Tecla Atrás** .

## Vista dual

La vista dual le permite personalizar los paneles de la pantalla principal al mostrar los paneles de la pantalla principal (en la parte superior) y la pantalla de aplicaciones (en la parte inferior) al mismo tiempo.



- ▶ Toque y mantenga presionado un punto vacío de un panel de la pantalla principal.

O

- ▶ En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** , luego toque **Agregar aplicaciones y widgets**.


En la vista dual, la pantalla principal actual se muestra sobre las opciones de selección. En la parte inferior se muestran tres fichas. Toque **Aplicaciones**, **Widgets** o **Fondo de pantalla**.

## La pantalla de aplicaciones

La pantalla de aplicaciones le permite acceder a todas las aplicaciones instaladas en el teléfono.

- ▶ En la pantalla principal, toque **Aplicaciones** .

## Menú de opciones de la pantalla de aplicaciones



Mientras se muestra la pantalla de aplicaciones, toque la **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:

- ▶ **Visualizar aplicaciones por:** Le permite cambiar la forma en la que se muestran las aplicaciones. Elija entre **Orden alfabético**, **Fecha de la descarga** y **Ajuste del usuario**.
- ▶ **Mostrar iconos pequeños/grandes:** Permite cambiar el tamaño de los iconos.
- ▶ **Fondo de pantalla de Aplicaciones:** Define el fondo de pantalla mostrado en la pantalla de aplicaciones.
- ▶ **Ocultar/Exhibir aplicaciones:** Le permite seleccionar qué aplicaciones desea ocultar (o mostrar de nuevo) en la pantalla de aplicaciones.




## Abrir, alternar y detener de aplicaciones

Es fácil realizar varias tareas con Android porque puede mantener varias aplicaciones en ejecución al mismo tiempo. Puede utilizar varias aplicaciones abiertas y cambiar de una a otra. Android gestiona cada aplicación en ejecución para garantizar que las aplicaciones inactivas no consuman recursos de forma innecesaria, pero también puede detenerlas manualmente.


## Abrir una aplicación

- ▶ En la pantalla principal: Toque el icono de la aplicación que desee abrir.  
**O**
- ▶ Desde la pantalla principal: Toque  y toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (si es necesario), luego toque el icono que desee abrir.

## Abrir y alternar aplicaciones

1. Abra una aplicación tocando su icono.
2. Presione la **Tecla Inicio** .
3. Abra otra aplicación.
  - ▶ Toque el icono de otra aplicación (en la pantalla principal o en la barra de acceso rápido).
- O**
  - ▶ Toque **Aplicaciones** , toque la ficha **Aplicaciones** (si es necesario), y luego toque el icono de la aplicación que desee.
4. Mantenga presionada la **Tecla Inicio**  para abrir la pantalla de aplicaciones recientes. Toque una aplicación abierta para cambiar a ella.

## Detener aplicaciones

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Administrador de aplicaciones**.
2. Desplace horizontalmente para mostrar la ficha de la lista de aplicaciones **En ejecución**, toque la aplicación que desee, y luego toque **Parar** (o **Forzar detención**) para detenerla.

## Notificaciones


Las notificaciones le alertan sobre la llegada de nuevos mensajes, eventos del calendario y alarmas, así como también sobre eventos en curso, como descargas de video y música.

En la Barra de estado se muestra el estado actual del teléfono y las notificaciones pendientes.

Cuando llega una notificación, su icono aparece en la parte superior de la pantalla. Los iconos de notificaciones pendientes aparecen a la izquierda, y los iconos del sistema (aquellos que indican aspectos tales como la intensidad de la señal Wi-Fi o la carga de la batería) se muestran a la derecha.





## Acceso al Panel de notificaciones

Deslice la Barra de estado hacia abajo para abrir el Panel de notificaciones. Toque una notificación para abrir la aplicación asociada. Para cerrar el Panel de notificaciones, deslice la barra situada en la parte inferior de la pantalla hacia arriba, o toque la **Tecla Atrás** .

## Ajustes rápidos

Los Ajustes rápidos le permiten activar y desactivar fácilmente ajustes tales como Wi-Fi, gestionar el brillo de la pantalla y realizar muchas otras acciones. Para acceder a los Ajustes rápidos, abra el Panel de notificaciones. La barra de Ajustes rápidos se encuentra en la parte superior del Panel de notificaciones.

## Para reorganizar los elementos de Ajustes rápidos en el Panel de notificaciones

Deslice la barra de ajustes rápidos hacia la izquierda, y toque el icono **Editar**  para personalizar la barra Ajustes rápidos. Marque los iconos deseados para mostrarlos (o desactive la casilla de verificación para ocultarlos). Arrastre el icono  para moverlo a otra posición de la barra.

**NOTA** Al cambiar las casillas de selección también se reorganizan los iconos de la barra Ajustes rápidos.

**SUGERENCIA** Mantenga presionado un icono en la barra de Ajustes rápidos para acceder directamente a su menú de ajustes.



## Iconos de notificaciones en la Barra de estado

Los iconos de notificaciones aparecen en la Barra de estado de la parte superior de la pantalla, para informar sobre llamadas perdidas, nuevos mensajes, eventos del calendario, estado del teléfono y más.

En la siguiente tabla se muestran algunos de los iconos más comunes.









Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Sin señal		La batería está totalmente cargada
	Modo avión activado		Batería en carga
	Conectado a una red Wi-Fi		Descargando datos
	Auricular alámbrico (con micrófono) conectado		Cargando datos
	Llamada en curso		Recepción de GPS
	Recibiendo datos de ubicación del GPS		Llamada perdida
	Los datos se están sincronizando		Bluetooth está activado
	Nuevo mensaje de Gmail		Advertencia del sistema
	Nuevo mensaje de Hangouts		Alarma activada
	Nuevo mensaje de texto o multimedia		Nuevo correo de voz
	Se está reproduciendo la canción		Timbre silenciado
	El teléfono está conectado a la PC mediante el cable USB		Ahorro de energía activado

**NOTA** La ubicación de los iconos de la Barra de estado podría ser diferente dependiendo de las funciones, las características y las aplicaciones que estén en uso.

## Teclado en pantalla

Puede escribir texto utilizando el teclado en pantalla. El teclado en pantalla aparece automáticamente en la pantalla cuando necesita introducir texto. Para mostrar el teclado en forma manual, toque el campo de texto en donde desea introducir texto.

### Uso del teclado e introducción de texto

-  Toque esta tecla una vez para poner en mayúscula la próxima letra que escriba. Toque dos veces para escribir siempre en mayúscula.
-   Toque para cambiar entre los teclados (teclas normales y teclado de números/símbolos que también incluye gráficos, como emoticonos e imágenes).
-  Toque esta tecla para ingresar texto usando su voz. Esto sólo está disponible cuando active Dictado por voz de Google en los ajustes de teclado. Mantenga presionado para acceder a los ajustes del Teclado LG.
-  Toque para acceder a la configuración del Teclado LG. Toque y mantenga presionada esta tecla para acceder al modo de entrada de voz.
-  Toque esta tecla para introducir un espacio.
-  Toque esta tecla para crear una nueva línea en el campo de texto.
-  Toque este icono para eliminar el carácter anterior.

## Introducir caracteres especiales


El Teclado LG le permite introducir caracteres especiales (por ejemplo "á") al introducir texto.

Por ejemplo, para ingresar "á", mantenga presionada la tecla "a". Cuando se muestre la opción emergente con sus caracteres adicionales, deslice el dedo sobre la "á", y levante el dedo para ingresarla.

**NOTA** Un símbolo en la esquina superior derecha indica que hay caracteres adicionales disponibles para esa tecla.



## Cortar, copiar y pegar texto

Puede resaltar texto para cortarlo o copiarlo, y luego pegarlo en otro campo de texto.


- ▶ Para resaltar una palabra, tóquela dos veces.
- ▶ Para resaltar un rango de texto, toque dos veces la palabra, luego arrastre los marcadores azules para resaltar el texto que desee.
- ▶ Para cortar o copiar texto resaltado, toque **Cortar** o **Copiar** en el cuadro de acción que aparece.
- ▶ Para pegar texto, toque la ubicación en la que desee colocar el texto, y luego toque el marcador . Toque **Pegar** en el cuadro de acción que aparece.

La primera vez que abra una aplicación de Google en el teléfono, se le solicitará que inicie sesión con su cuenta de Google. Si no tiene una cuenta de Google, se le pedirá que cree una.

## Creación de una cuenta de Google

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.
2. Toque **Agregar cuenta** (en la sección Cuentas) > **Google** > **Nueva** para iniciar el asistente de configuración de Gmail.
3. Toque un campo de texto para abrir el teclado e introduzca su nombre y el nombre de usuario de su cuenta de Google. Al ingresar texto, puede tocar **Sig.** en el teclado para ir al siguiente campo de texto.
4. Cuando haya terminado de introducir su nombre y su nombre de usuario, toque el icono **Siguiente** . El teléfono se comunicará con los servidores de Google y verificará la disponibilidad de nombre de usuario.
5. Ingrese y vuelva a ingresar su contraseña. Luego siga las instrucciones e ingrese la información obligatoria y opcional sobre la cuenta. Espere mientras el servidor crea su cuenta.

## Iniciar sesión en la cuenta de Google

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Agregar cuenta** (bajo la sección Cuentas) > **Google** > **Existente**.
2. Escriba su dirección de correo electrónico y su contraseña, y luego toque el icono **Siguiente** .
3. Una vez configurada la cuenta de Google en el teléfono, este se sincronizará automáticamente con la cuenta web de Google (según sus ajustes de sincronización).

Luego de iniciar sesión, puede utilizar Gmail y Google Play, respaldar sus ajustes en los servidores Google y aprovechar los demás servicios de Google en su teléfono.



## Wi-Fi

Al conectarse al Wi-Fi, puede utilizar el acceso a Internet de alta velocidad dentro de la cobertura del punto de acceso (AP) inalámbrico. Disfrute de la conexión inalámbrica a Internet por Wi-Fi sin cargos extras.



### Conexión a redes Wi-Fi

Para usar Wi-Fi en el teléfono, necesita acceder al punto de acceso inalámbrico o "hotspot". Algunos puntos de acceso están abiertos y basta con conectarse a ellos. Otros están ocultos o usan otras funciones de seguridad; por lo que debe configurar el teléfono para poder conectarse a ellos.

Desconecte la conexión Wi-Fi cuando no la esté utilizando para aumentar la duración de la batería.


**NOTA** Si no está dentro de una zona Wi-Fi o ha configurado Wi-Fi en desactivado, es posible que el operador móvil aplique cargos adicionales para el uso de datos móviles.

### Activar Wi-Fi y conectarse a una red Wi-Fi

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Wi-Fi**.
2. Toque el botón de Wi-Fi  para activar esta función y comenzar a detectar las redes de Wi-Fi disponibles.
  - ▶ Las redes protegidas se muestran con un icono de candado.
3. Toque una red para conectarse a ella.
  - ▶ Si la red es segura, se le pedirá que introduzca una contraseña u otras credenciales. (Consulte con su administrador de red para obtener más detalles).

**NOTA** La Barra de estado muestra un icono de Wi-Fi para indicar su estado.

### Agregar una red Wi-Fi

1. Active la conexión Wi-Fi, y luego toque **Wi-Fi** para acceder a sus ajustes.
2. Toque la **Tecla Menú**  > **Agregar red**.
3. Ingrese el SSID (nombre de la red) de la red.

- ▶ Toque **Seguridad** y seleccione el tipo de seguridad de la red, si la red está protegida.
  - ▶ Introduzca las contraseñas y credenciales seguras necesarias.
4. Toque **Conectar** para guardar la información de la red.

### Eliminar una red Wi-Fi

1. Active la conexión Wi-Fi, y luego toque **Wi-Fi** para acceder a sus ajustes.
2. Toque y mantenga presionada la red que desee eliminar de la memoria del teléfono.
3. Toque **Borrar red** en el menú contextual que aparece.



## Bluetooth


Bluetooth permite compartir datos con otros dispositivos que tengan Bluetooth y conectar auriculares Bluetooth.

- NOTAS**
- LG no se responsabiliza por la pérdida, la interceptación o el uso incorrecto de los datos enviados o recibidos a través de la función inalámbrica de Bluetooth.
  - Asegúrese siempre de que los dispositivos con los que comparte información, o de los que recibe datos, son fiables y seguros. Si hay obstáculos entre los dispositivos, la distancia de funcionamiento puede reducirse.
  - Algunos dispositivos, especialmente los que no han sido probados ni aprobados por Bluetooth SIG, pueden ser incompatibles con su teléfono.

### Activar Bluetooth y vincular el teléfono con un dispositivo Bluetooth

Debe vincular el teléfono con otro dispositivo antes de conectarlo a este.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Bluetooth**.
2. Toque el botón **Bluetooth**  para activarlo.
3. Toque la casilla de verificación al lado del nombre de su teléfono para que otros dispositivos con Bluetooth puedan verlo.

**NOTA** Para seleccionar la cantidad de tiempo durante la que el dispositivo estará visible, toque la **Tecla Menú**  > **Tiempo visible**.


4. Se mostrará una lista de los dispositivos disponibles. Toque en la lista el dispositivo con el que desea vincularlo.

**NOTA** Es posible que, en función del tipo de dispositivo, tenga que introducir códigos iguales, confirmar códigos iguales o los dispositivos podrían emparejarse automáticamente.

Una vez que se complete la vinculación, el teléfono se conectará al otro dispositivo.

**NOTA** Algunos dispositivos, especialmente los auriculares o kits de manos libres para autos, pueden tener un PIN de Bluetooth fijo, por ejemplo, 0000. Si el otro dispositivo tiene un PIN, se le pedirá que lo ingrese.

### Enviar datos mediante Bluetooth

1. Seleccione un archivo o elemento (como un contacto, evento de calendario, nota o archivo multimedia) desde su aplicación o de la aplicación de **Descargas** .
2. Toque **Bluetooth** en la lista de opciones de uso compartido.  
**NOTA** El método para seleccionar un elemento dependerá del tipo de dato.
3. Buscar y vincularse a un dispositivo Bluetooth.


### Recibir datos mediante Bluetooth

1. Consulte la guía del usuario del dispositivo Bluetooth para enviar un archivo al teléfono. Los dos dispositivos deben estar vinculados y Bluetooth debe estar encendido.
2. Toque **Aceptar** para confirmar que desea recibir datos del dispositivo.

## Conectarse a redes privadas virtuales

Las redes privadas virtuales (VPN) le permiten conectarse a los recursos dentro de una red local segura, desde fuera de esa red.


### Para agregar una VPN

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Más...** > **VPN**.
2. Toque el tipo de red privada virtual que desea agregar. Elija **VPN básico** o **LG VPN**.  
**NOTA** Para poder usar la VPN debe configurar un bloqueo de pantalla.
3. Toque **Agregar VPN**.
4. En la pantalla que se abre, siga las instrucciones del administrador de red para configurar cada componente de la configuración de la VPN.
5. Toque **Guardar**. La VPN se agregará a la lista en la pantalla de configuración de VPN.

## Conexiones de PC con un cable USB

Puede conectar su teléfono a una PC mediante un cable USB usando los diferentes modos de conexión USB.

### Transferencia de música, fotos y videos usando Sincronización multimedia (MTP)

1. Conecte el teléfono a una computadora con el cable USB incluido con el teléfono.
2. Una lista de tipo de conexión USB aparecerá en la pantalla del teléfono. También puede tocar la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Conexión de PC** > **Tipo de conexión USB** > **Sincronización multimedia (MTP)**.
3. Ahora puede ver el contenido multimedia en la PC y transferir los archivos.

## Sincronización con Reproductor de Windows Media

Asegúrese de que Reproductor de Windows Media esté instalado en la PC.





1. Use el cable USB para conectar el teléfono a una PC en la que el Reproductor de Windows Media esté instalado.
2. Toque **Sincronización multimedia (MTP)**. Una vez conectado, aparecerá una ventana emergente en la PC.
3. Abra Reproductor de Windows Media para sincronizar los archivos de música.
4. Edite o introduzca el nombre de su teléfono en la ventana emergente (de ser necesario).
5. Seleccione y arrastre los archivos de música que desee a la lista de sincronización.
6. Comience la sincronización.


Deben cumplirse los siguientes requisitos para sincronizar con Reproductor de Windows Media.

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	Microsoft Windows XP SP2, Vista o superior
Versión del Reproductor de Windows Media	Reproductor de Windows Media 10 o superior

## Realizar una llamada



### Marcación de un número

1. En la pantalla principal, toque el icono **Teléfono**  para abrir el teclado de marcación en la aplicación Teléfono.
2. Introduzca el número con el teclado de marcado. Para borrar un dígito, toque la **Tecla Eliminar** .
3. Toque el icono de **Teléfono**  para llamar al número introducido.
4. Para finalizar una llamada, toque el botón **Finalizar** .

**SUGERENCIA** Para ingresar “+” para realizar llamadas internacionales, mantenga presionado .


## Llamar a los contactos

### Desde su lista de contactos

1. En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  para abrir la lista de contactos.
2. Desplácese por la lista de contactos o toque el cuadro **Buscar contactos** e introduzca el nombre del contacto. También puede desplazarse por la barra alfabética ubicada del lado derecho de la pantalla.
3. En la lista, toque el icono **Teléfono**  junto al contacto deseado para llamar a dicho número.

### Uso del marcado rápido

Designe números de marcado rápido para sus entradas de contacto y use esta función de llamada.

1. En la pantalla principal, toque el icono **Teléfono** .
2. Mantenga presionado el número de marcado rápido que ha configurado.


**NOTA** En los números de marcado rápido de dos dígitos, toque el primer número, y luego toque y mantenga presionado el segundo número hasta que el teléfono comience a marcar el número.

## Uso del marcado directo







Coloque un widget de marcado directo en uno de sus paneles de pantalla principal (o incluso en la barra de acceso rápido) para usar esta función de llamada.

- ▶ Toque el widget de marcado directo en la pantalla principal para llamar al número con un solo toque.

## Para terminar una llamada

- ▶ Toque el botón **Finalizar**  en la pantalla de llamadas para finalizar la llamada.



Si accedió a otras aplicaciones durante la llamada, hay varias formas de regresar a la pantalla de llamadas al finalizar una llamada.

- ▶ Presione la **Tecla Inicio** , toque el icono **Teléfono** , y luego toque el botón **Finalizar**  en la pantalla de llamadas.
- ▶ Presione la **Tecla Inicio** , toque el contador en la esquina superior izquierda de la pantalla principal y luego toque el botón **Finalizar**  en la pantalla de llamadas.
- ▶ Arrastre el Panel de notificaciones hacia abajo y toque **Terminar** .



**NOTA** También puede presionar la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono) para finalizar la llamada, si activó esta función en el menú de ajustes Llamadas.

## Responder y rechazar una llamada

### Cuando la pantalla está bloqueada

- ▶ Deslice el icono **Responder**  en cualquier dirección para contestar la llamada entrante.
- ▶ Deslice el icono **Ignorar**  en cualquier dirección para rechazar una llamada entrante.

### Cuando la pantalla está desbloqueada

- ▶ Toque el icono **Responder**  para contestar la llamada entrante.
- ▶ Toque el icono **Ignorar**  para rechazar la llamada entrante.







**SUGERENCIA** Permitir ignorar con mensaje

Puede enviar un mensaje rápidamente usando la función Permitir ignorar con mensaje en los ajustes de llamada. Es útil si necesita rechazar una llamada con un mensaje durante una reunión.

## Ajuste del volumen durante la llamada



Para ajustar el volumen durante una llamada entrante, presione la Tecla de Volumen Inferior y Superior ubicadas en el lado izquierdo del teléfono.

## Hacer una segunda llamada




1. Durante la primera llamada, toque **Agregar llamada**  y marque el número. También puede usar la lista de números marcados recientemente al tocar la etiqueta **Recientes**  o buscar entre sus contactos al tocar la etiqueta **Contactos**  y seleccionar el contacto al que desee llamar.
2. Toque el icono **Llamar**  para hacer la llamada.
3. La primera llamada quedará en espera.
4. Toque el icono **Unir llamadas**  si desea iniciar una llamada de conferencia.
5. Para finalizar las llamadas activas, toque el icono **Finalizar** .

**NOTA** Se le cobrarán todas y cada una de las llamadas que efectúe.

## Ver los registros de llamadas



En la pantalla principal, toque el icono **Teléfono** , luego toque la etiqueta **Recientes** . Se muestra una lista completa de todas las llamadas realizadas, recibidas o perdidas.

### Cómo ver las entradas de las llamadas

Abra la etiqueta **Reciente** en la aplicación **Teléfono**, luego toque una entrada para ver todas las entradas de ese número de teléfono. Las llamadas aparecen cronológicamente y cada una incluye el tipo de llamada (recibida , realizada  y perdida ) , la fecha y la hora de la llamada. Toque cualquier entrada para ver sus detalles.




## Cómo filtrar la lista de llamadas

Para ver una lista específica de llamadas, en la etiqueta **Recientes**, toque la **Tecla Menú**  y luego toque **Filtrar**. Seleccione el tipo de llamada que desea ver. Toque la **Tecla Atrás**  para volver a la pantalla de la etiqueta Recientes.

## Cómo borrar entradas de llamadas recientes



Puede borrar la lista completa de llamadas recientes de una sola vez o borrar entradas de forma selectiva.

1. Abra la etiqueta **Recientes** en la aplicación **Teléfono**.
2. Toque la **Tecla Menú** .
  - ▶ Toque **Borrar** para seleccionar las entradas que desee eliminar de la lista. Marque las entradas que desee eliminar, toque **Borrar**, y luego **Sí**.
  - ▶ Toque **Borrar todo** para eliminar todas las entradas de la lista. Toque **Sí** para confirmar.



**NOTA** También puede seleccionar un número específico para borrarlo. Toque y mantenga presionada una entrada de la etiqueta **Recientes** para abrir su menú contextual. Toque **Borrar todos los registros de este número**, luego toque **Sí** para confirmar.

## Ajustes de llamada

Puede configurar las opciones de llamada del teléfono, como desvío de llamadas y otras funciones especiales ofrecidas por su proveedor.

1. En la pantalla principal, toque el icono **Teléfono** .
2. Toque la **Tecla Menú** .
3. Toque **Ajustes de llamada** y elija las opciones que desee ajustar.


## Menú de opciones de llamadas

1. En la pantalla principal, toque el icono **Teléfono**  > **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:
  - ▶ **Marcación rápida:** Le permite asignar un número de marcado rápido a las entradas de contactos.
  - ▶ **Marcación asistida:** Marque esta opción para habilitar las funciones de marcado asistido (como cuando está viajando fuera del área de su casa).
  - ▶ **Editar etiquetas:** Le permite personalizar las pestañas de la parte superior de la pantalla de la aplicación Teléfono.
  - ▶ **Ajustes de llamada:** Le permite cambiar los ajustes de llamadas. (Estos son los mismos ajustes que en el menú Ajustes completo del menú Llamada).




## Contactos

Puede agregar contactos al teléfono y sincronizarlos con los contactos de la cuenta de Google u otras cuentas que admitan la sincronización de contactos.

### Buscar un contacto

1. En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  para abrir la lista de contactos.
2. Toque el cuadro **Buscar contactos** e introduzca el nombre del contacto. También puede desplazarse por la barra alfabética ubicada del lado derecho de la pantalla.


### Agregar un nuevo contacto


1. En la pantalla principal, toque el icono **Teléfono** , y luego introduzca el número del nuevo contacto.
2. Toque **Nuevo contacto** (encima del teclado numérico).
3. Toque el menú desplegable  (en la parte superior de la pantalla) y seleccione la cuenta donde desea guardar el contacto.
4. Si desea agregar una foto al nuevo contacto, toque el icono **Imagen** . Elija **Tomar una foto** o **Seleccionar desde la galería**.
5. Introduzca la información del contacto tocando cada categoría de información e ingresando los detalles del contacto.
6. Toque **Guardar**.

### Contactos favoritos




Puede clasificar los contactos a los que llama con frecuencia como favoritos.

#### Cómo agregar un contacto a los favoritos




1. En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  para abrir la lista de contactos.
2. Toque un contacto para ver sus detalles.

3. Toque la estrella gris  que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla. La estrella cambia a color amarillo.

### Eliminar un contacto de la lista de favoritos



1. En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  para abrir la lista de contactos.
2. Toque la etiqueta **Favoritos**  (en la parte superior de la pantalla), luego toque un contacto para ver sus detalles.
3. Toque la estrella amarilla  que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla. La estrella cambia a color gris y se eliminará el contacto de sus favoritos.

### Crear un grupo

1. En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  para abrir la lista de contactos.
2. Toque la etiqueta **Grupos** , luego toque la **Tecla Menú**  > **Nuevo grupo**.
3. Introduzca un nombre para el nuevo grupo.
  - ▶ Toque **Agregar miembros** para agregar entradas de contacto al nuevo grupo.
  - ▶ Toque el campo **Tono de timbre del grupo** para establecer un tono de timbre que sonará cuando cualquiera de los miembros del grupo le llame al teléfono.
  - ▶ Toque el campo **CUENTA** para cambiar la cuenta donde desea guardar el grupo.
4. Toque **Guardar** para guardar el grupo.



**NOTA** Si elimina un grupo, no se borran los contactos asignados a ese grupo. Continuarán almacenados en la lista de contactos.

## Ajustes de contactos

En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  > **Tecla Menú**  > **Ajustes** para acceder a los ajustes específicos de la aplicación Contactos. Estos ajustes no se encuentran en el menú de ajustes completo.

- ▶ **Vista contactos:** Permite definir las cuentas que desea usar para mostrar sus contactos.
- ▶ **Ordene el resultado de la búsqueda por:** Permite definir cómo desea mostrar los resultados de la búsqueda. Elija **Frecuencia de contacto** u **Orden alfabético**.
- ▶ **Ordenar lista por:** Le permite definir cómo desea mostrar la lista de contactos. Elija **Nombre** o **Apellidos**.
- ▶ **Ver nombres de contactos por:** Le permite definir cómo desea mostrar los nombres de contacto. Elija **Primer nombre** o **Primer apellido**.
- ▶ **Solo contactos con teléfono:** Marque esta opción para mostrar únicamente aquellas entradas que incluyan un número de teléfono.
- ▶ **Sincronizar ahora:** Le permite sincronizar manualmente sus cuentas de Contactos.
- ▶ **Cuentas y sincronización:** Le permite configurar Contactos para que se sincronicen automáticamente según la planificación que usted defina, y muestra la lista de cuentas, para que también pueda gestionar sus cuentas.
- ▶ **Búsqueda en línea:** Marque esta opción para tener la posibilidad de buscar en cuentas de directorios en línea para sus cuentas.
- ▶ **Modo de compartición de contactos:** Define la forma en la que transfiere sus archivos de Contactos. Elija **Enviar como archivo único** o **Enviar de manera separada**.


## Menú de opciones de contactos

En la pantalla principal, toque el icono **Contactos**  > **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:

- ▶ **Borrar:** Le permite seleccionar una o más entradas de Contactos para eliminarlas.
- ▶ **Compartir:** Le permite seleccionar una o más entradas de Contactos para compartirlas.
- ▶ **Enviar mensaje:** Le permite seleccionar una o más entradas de Contactos para enviar un mensaje.
- ▶ **Enviar e-mail:** Le permite seleccionar una o más entradas de Contactos para enviar un e-mail.
- ▶ **Marcación Rápida:** Muestra la lista de marcados rápidos. Luego puede asignarlos o eliminarlos, según sea necesario.
- ▶ **Unificar contactos:** Le permite unir dos (o más) entradas de Contactos en la misma entrada, o separar dos (o más) entradas de Contactos en entradas individuales.
- ▶ **Importar/Exportar:** Le permite importar o exportar archivos vCard a la memoria del teléfono o la tarjeta microSD, o importarlos desde ellas.
- ▶ **Editar etiquetas:** Le permite personalizar las pestañas de la parte superior de la pantalla de la aplicación Contactos.
- ▶ **Ajustes:** Le permite cambiar los ajustes específicos de la aplicación Contactos.
- ▶ **Ayuda:** Muestra información sobre la aplicación Contactos.

### Unir y separar entradas de contactos

Cuando tiene dos o más entradas para el mismo contacto, puede unir las en una sola entrada. También puede separar los contactos que unió.

1. Abra la aplicación Contactos, luego toque la **Tecla Menú** .
2. Toque para **Unificar contactos**.
3. Seleccione una etiqueta en la parte superior de la pantalla.
  - ▶ Toque **Sugeren. de unificación** para seleccionar las entradas que desea unir.
  - ▶ Toque **Contactos unificados** para seleccionar las entradas que desea separar.

4. Seleccione la entrada (o entradas) deseada y luego toque **Unificar** o **Dividir**.




### Cómo comunicarse con los contactos

La aplicación de Contactos comparte información con muchas otras aplicaciones, lo que le permite iniciar rápida y fácilmente una comunicación con sus entradas guardadas.

### Comunicación general

Los iconos de comunicación mostrados dependen del tipo de información que haya guardado para el contacto.

1. Toque un contacto para ver los detalle de la entrada (desde **Contactos**, **Favoritos**, **Grupos** o **Recientes**).
2. Toque el icono que corresponde al tipo de comunicación que desea iniciar.



- ▶ El icono **Marcar**  realiza una llamada al número.
- ▶ El icono **Mensaje**  crea un mensaje.
- ▶ El icono **Correo electrónico**  inicia un e-mail.


**NOTA** También puede tocar la imagen del contacto a la izquierda de la entrada para mostrar los iconos de contacto rápido.

## Mensajería


El teléfono combina mensajes de texto y multimedia en un único menú intuitivo y fácil de usar.

### Enviar un mensaje


1. En la pantalla principal, toque el icono **Mensajes** , luego toque el icono **Nuevo**  (en la esquina superior derecha de la pantalla).
2. Ingrese los destinatarios en el campo **Para**.

- ▶ Toque el icono **Contactos**  (situado a la derecha del campo **Para**) para seleccionar fácilmente una o más entradas de sus contactos.
- ▶ Ingrese manualmente un nombre o un número. Aparecerán las entradas de contactos que coincidan (debajo del campo **Para**). Toque una opción para ingresarla, o siga ingresando el número.

**NOTA** Ingrese una coma para separar entradas de número manuales.

3. Toque el campo de texto e introduzca su mensaje.
4. Toque la **Tecla Menú**  para acceder a las opciones de mensajería, entre las que se incluyen **Agregar a Contactos**, **Insertar emoticono**, **Agregar asunto**, **Descartar** y **Prioridad**.

**SUGERENCIA** Toque el icono **Adjuntar**  (situado en el lado derecho de la pantalla) para adjuntar el archivo que desee compartir.

**NOTA** Todas las funciones de la aplicación Mensajes estarán limitadas si no está configurada la aplicación Mensajes de LG como aplicación de mensajería predeterminada. Para definir la aplicación de SMS predeterminada, abra **Mensajes** y toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Ajustar la aplicación SMS predeterminada** > **Aplicación SMS predeterminada**, y luego elija **Mensajes**.

5. Toque **Enviar** (o **Enviar MMS**) para enviar el mensaje.

**NOTA** El límite de 160 caracteres puede variar de un país a otro según el idioma y la forma en que esté codificado el mensaje de texto.

#### ADVERTENCIA

- Si ingresa varios destinatarios en un mensaje de texto, se convertirá automáticamente en un mensaje multimedia y se le cobrará por cada persona a la que envíe el mensaje.
- Si se agrega un archivo de imagen, video o audio a un mensaje de texto, se convertirá automáticamente en un mensaje multimedia y se le cobrarán los cargos correspondientes.




## Modo de vista

Los mensajes no leídos aparecen en la parte superior de la pantalla. Los mensajes abiertos que haya intercambiado con otras personas se mostrarán en hilos en orden cronológico, por lo que le resultará sencillo ver un vistazo general de su conversación.


## Cambiar los ajustes de su mensaje

Los ajustes de mensajes del teléfono están predefinidos para que pueda enviar mensajes fácilmente, pero también puede cambiarlos para adaptarlos a sus preferencias.

- ▶ Abra la aplicación **Mensajes** y toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.

Entre los ajustes de mensajes se incluyen: **Ajustar la aplicación SMS predeterminada**, **Almacenamiento** (define límites, la firma y el número de devolución de la llamada), **SMS** (define informes de entrega y prioridad), **Mensaje MMS** (define informes de entrega, recuperación automática y prioridad), **Conversaciones de grupo**, **Tema de conversación**, **Notificaciones** y **Enviar mensaje con la tecla Enter**.

## Menú de opciones de la aplicación Mensajes

Abra la aplicación **Mensajes** y toque la **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:


- ▶ **Buscar**: Le permite buscar un mensaje o texto en un mensaje.
- ▶ **Borrar**: Le permite seleccionar uno o más mensajes para eliminarlos.
- ▶ **Ajustes**: Le permite cambiar los ajustes específicos de la aplicación Mensajería.
- ▶ **Ayuda**: Muestra información de la aplicación Mensajería.

## Correo electrónico

Puede usar la aplicación E-mail para enviar, recibir y leer correos electrónicos de varios proveedores de correo electrónico. La aplicación E-mail admite los siguientes tipos de cuentas: POP3, IMAP y Exchange.

El proveedor de servicios o el administrador del sistema pueden proporcionarle los datos de configuración de las cuentas que necesita.

### Administración de una cuenta de correo electrónico

Toque el icono **E-mail**  en la pantalla principal. La primera vez que abre la aplicación E-mail aparece un asistente de configuración para ayudarle a configurar sus cuentas de correo electrónico.

Luego de la configuración inicial, la aplicación E-mail muestra el contenido de su Buzón de entrada.


#### Para agregar una cuenta de correo electrónico:

Abra la aplicación **E-mail**, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Agregar cuenta**.



#### Cambiar de cuenta

Si ha agregado más de una cuenta, puede cambiar entre ellas fácilmente. Desde cualquier carpeta del correo electrónico, toque la cuenta actual (en la parte superior de la pantalla), luego toque la cuenta a la que desee acceder.

#### Para cambiar la configuración de una cuenta de correo electrónico:

Abra la aplicación **E-mail**, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**. Toque **Ajustes generales** para configurar los ajustes que se aplican a todas las cuentas. O toque una cuenta individual para configurar los ajustes solo de esa cuenta.

#### Para borrar una cuenta de correo electrónico:





Abra la aplicación **E-mail** y toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**. Toque la **Tecla Menú**  de nuevo, luego toque **Remover cuenta** > toque una cuenta > **Borrar** > **Sí**.

## Trabajo con las carpetas de cuenta

Abra la aplicación **E-mail**, toque la **Tecla Menú**  > **Carpetas**.

Cada cuenta contiene el Buzón de entrada, Buzón de salida, Enviados y Borradores. Según las funciones que admita el proveedor de servicios de la cuenta, puede contar con carpetas adicionales.

## Redactar y enviar correos electrónicos

1. En la pantalla principal, toque **E-mail** . Luego toque el icono **Redactar**  (en la esquina superior derecha de la pantalla).
2. Ingrese los destinatarios en el campo **Para** (y en el campo **Cc/Cco**, en caso necesario).
  - ▶ Toque el icono **Contacto**  (situado a la derecha del campo para) para seleccionar fácilmente una o más entradas de sus contactos.
  - ▶ Ingrese manualmente un nombre o una dirección de correo electrónico. Aparecerán las entradas de contactos que coincidan (debajo del campo). Toque una opción para ingresarla, o siga ingresando la dirección.
3. Toque el campo mensaje e ingrese su mensaje.
4. Toque el icono **Adjuntar**  (en la parte superior de la pantalla) para adjuntar archivos, en caso necesario.
5. Toque el botón **Enviar** (en la parte superior de la pantalla) para enviar el correo electrónico.



**NOTA** Ingrese un punto y coma para separar entradas de correo electrónico manuales.

Si no está conectado a una red, por ejemplo, si está trabajando en modo avión, los mensajes que envíe se guardarán en el Buzón de salida hasta que vuelva a estar conectado a la red.

## Recibir correos electrónicos

Cuando llegue un nuevo correo electrónico a su Buzón de entrada, se le avisará con un sonido o una vibración (según sus ajustes de sonido y vibración), y el icono de notificación aparecerá en la Barra de estado.

## Menú de opciones de la aplicación E-mail

En la pantalla principal, toque **E-mail**  > **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:




- ▶ **Buscar:** Le permite buscar un correo electrónico o texto en un correo electrónico.
- ▶ **Actualizar:** Actualiza su Buzón de entrada de correo electrónico.
- ▶ **Carpetas:** Le permite acceder a las carpetas de correo electrónico, incluidas Borradores, Buzón de salida, Enviados y Papelera.
- ▶ **Clasificar por:** Le permite cambiar el orden de la lista de correos electrónicos. Elija entre **Fecha (Más reciente)**, **Fecha (Más antiguo)**, **Remitente (A a Z)**, **Remitente (Z a A)**, **Tamaño**, **Asunto**, **Leídos/No leídos**, **Adjunto**, **Prioridad** y **Favoritos**.
- ▶ **Descargas:** Le permite acceder a los archivos de correo electrónico descargados.
- ▶ **Ajustes:** Le permite cambiar los ajustes específicos de la aplicación E-mail.

## Cámara

Para abrir la aplicación Cámara, toque **Cámara**  en la pantalla principal.

### SUGERENCIA

Puede acceder rápidamente a la aplicación Cámara sin tener que desbloquear primero el teléfono.

- Mientras la pantalla está apagada, mantenga presionada la **Tecla de Volumen Inferior**  o **Tecla de Volumen Superior**  en lado izquierdo del teléfono.
- Desde la pantalla de bloqueo, deslice desde el icono de la **Cámara**  de la parte inferior de la pantalla.

### Conocer el visor

**Modo de captura** – Elija entre Normal, Panorama, Disparo múltiple y Deportes.



**Tarjeta microSD** – Si se muestra, indica que la fotografía se almacenará en la memoria externa.

**Modo de video** – Toque para cambiar al modo de video.

**Capturar** – Toque esta opción para tomar una foto.


**Galería** – Toque esta opción para ver la última foto que ha capturado. Esta opción también le permite acceder a la Galería y ver las fotos guardadas desde el modo de cámara.









**Flash** – Elija entre Apagado , Encendido  y Automático 







**Ajustes** – Toque para abrir el menú Ajustes de la cámara.

**NOTA** La capacidad de memoria podría variar en función de cómo configure los ajustes de la cámara.

### Usar los ajustes

En el visor, toque el icono **Ajustes**  (en la esquina inferior izquierda) para abrir el menú Ajustes de la cámara. Las categorías de ajuste se muestran en una cuadrícula. Toque una de ellas para acceder a las opciones de ajuste disponibles, y luego toque el ajuste que desee (desplace la lista, en caso necesario). Puede tocar otra categoría para realizar cambios de ajuste adicionales, luego toque la **Tecla Atrás**  cuando haya terminado de modificar los ajustes.

	<p>Le permite tomar una fotografía con un comando de voz.</p> <p>Elija entre <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b>.</p> <p>Cuando esté en <b>Activado</b>, diga <b>Cheese, Smile, Whisky, Kimchi</b> o <b>LG</b> para tomar la foto.</p>
	<p>Esta opción define y controla la cantidad de luz que entra en el objetivo.</p> <p>Deslice el indicador de brillo de la barra para ajustarla.</p>
	<p>Le permite seleccionar el modo de enfoque.</p> <p>Elija entre <b>Automático, Manual</b> y <b>Detección de rostros</b>.</p>
	<p>Esta opción define el tamaño de la imagen (la resolución de la foto) y la relación de aspecto.</p> <p>Elija entre <b>5M 2560x1920 (4:3), W3M 2240x1344 (5:3), y 1M 1280x960 (4:3)</b>.</p>
	<p>Esta opción determina la sensibilidad del sensor luminoso de la cámara. Cuanto más alto sea el valor ISO, más sensible será la cámara. Es muy útil en condiciones de poca luz cuando no puede usarse el flash.</p> <p>Elija entre <b>Auto, 100, 200, 400, y 800</b>.</p>
	<p>Esta opción mejora el balance de blancos en varias condiciones de iluminación.</p> <p>Elija entre <b>Automático, Incandescente, Soleado, Fluorescente</b> y <b>Nublado</b>.</p>
	<p>Esta opción aplica efectos de color a las imágenes.</p> <p>Elija entre <b>Ninguno, Monocromático, Sepia</b> y <b>Negativo</b>.</p>
	<p>Esta opción establece una demora después de tocarse el botón Capturar. Esta función es ideal si quiere formar parte de una foto.</p> <p>Elija entre <b>Apagado, 3 seg., 5 seg. y 10 seg.</b></p>


	<p>Esta opción habilita los servicios de ubicación del teléfono. Realice fotografías desde cualquier lugar y etiquételas con la ubicación. Al cargar las fotos etiquetadas en un blog que admita el proceso de geo-etiquetado, podrá ver las fotos en un mapa. Elija entre <b>Activado</b> o <b>Desactivado</b>.</p>
	<p>Esta opción define un sonido de obturador. Elija entre <b>Desactivado</b> o <b>Tono 1 (2, 3 o 4)</b>.</p>
	<p>Esta opción define la acción que se realizará al presionar las Teclas de volumen. Elija entre <b>Capturar</b> o <b>Zoom</b>.</p>
	<p>Esta opción establece la ubicación donde quiere guardar sus imágenes. Seleccione <b>MicroSD</b> y <b>Almacen. interno</b>.</p>
	<p>Esta opción ofrece una guía de ayuda rápida. Tóquela para aprender el uso de una función.</p>
	<p>Esta opción restablece todos los ajustes de la cámara a sus valores predeterminados.</p>

**SUGERENCIA** Cuando sale de la aplicación Cámara, algunos ajustes vuelven a sus opciones predeterminadas, como por ejemplo brillo, balance de blancos, efecto de color, ISO y temporizador. Compruébelos antes de realizar la siguiente fotografía.

## Tomar una foto rápida

1. Abra la aplicación **Cámara**.
2. Apunte con el objetivo hacia el sujeto que desee fotografiar.

**NOTA** La imagen capturada conserva la orientación en la que se tomó. Si sostiene el teléfono de forma vertical y horizontal para tomar imágenes, tendrá que girar el teléfono para ver las imágenes a pantalla completa en la aplicación Galería.

**SUGERENCIA** Mientras visualiza una fotografía, puede tocar la **Tecla Menú**  y luego tocar **Girar a la derecha/izquierda** para cambiar manualmente su orientación.




3. Toque el icono **Capturar**  para hacer la fotografía.

### Después de que haya tomado la foto

1. Toque la vista previa de la imagen en la esquina inferior derecha de la pantalla para ver la última foto que capturó.
2. Toque **Galería**, luego toque **Siempre** o **Una vez**.

**NOTA** También puede elegir la aplicación **Fotos** para ver y editar su fotografía.

En la parte superior de la pantalla Galería aparecerán los siguientes iconos:

	Toque esta opción para tomar otra foto de inmediato.
	Toque para enviar su foto a otras personas.
	Toque esta opción para borrar la foto.

**SUGERENCIA** Si tiene una cuenta de red social configurada en el teléfono, puede compartir la foto con esa comunidad.

**NOTA** Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes multimedia mientras se encuentra en roaming.

Toque la **Tecla Menú**  para abrir las siguientes opciones avanzadas.

**Fijar imagen como:** Toque esta opción para usar la foto como **Fondo de la pantalla principal**, **Fondo de pantalla**, **Foto de contacto** o **Pantalla de bloqueo**.

**Mover:** Toque para mover la imagen a otro álbum.

**Copiar:** Toque para copiar la foto seleccionada y guardarla en otro álbum.

**Copiar en el portapapeles:** Toque esta opción para copiar la imagen al Clip Tray.




**Renombrar:** Toque esta opción para cambiar el nombre de la imagen seleccionada.

**Girar a la izquierda/derecha:** Toque para girar la foto a la izquierda o a la derecha.

**Recortar:** Toque para recortar la foto.

**Editar:** Toque para editar la foto.



	Gira la imagen a la derecha cada vez que se toca.
	Recorta la foto con la forma libre, original o el cuadro de recorte.
	Aplica un filtro o un marco a la fotografía.

**Presentación:** Toque esta opción para mostrar una presentación de diapositivas usando todas sus fotos.

**Agregar ubicación:** Toque para agregar información de ubicación a la foto.



**Detalles:** Toque esta opción para mostrar información sobre la foto.

### Ver las fotos guardadas

Puede acceder a las fotos guardadas desde el modo de cámara. Toque la vista previa de la imagen en la esquina inferior derecha de la pantalla.

1. Elija la aplicación que desea usar para ver o editar las fotografías. Toque **Galería** o **Fotos**.
2. Toque **Siempre** o **Una vez**.
  - ▶ Para ver más fotografías, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.
  - ▶ Para alejar o acercar, toque dos veces la pantalla o toque la pantalla con dos dedos y sepárelos (junte los dedos para acercar).

## Videocámara

Para abrir la videocámara, toque **Cámara**  de la pantalla principal, luego toque el ícono **Modo de video**  (en el visor) para cambiar al modo de video.

### Conocer el visor

**Modo de captura** – Elija entre **Normal** y **Efecto en vivo**.



**Tarjeta microSD** – Si se muestra, indica que el video se almacenará en la memoria externa.

**Modo de cámara** – Toque para cambiar al modo de cámara.

**Grabar** – Toque para iniciar la grabación.



**Galería** – Toque esta opción para ver el último video grabado. Esta opción también le permite acceder a la galería y ver los videos guardados desde el modo de video.

**Flash** – Elija entre **Apagado** , **Encendido**  y **Automático** .

**Ajustes** – Toque para abrir el menú Ajustes de la videocámara.

**NOTA** Puede usar la función de pellizcar para hacer zoom (coloque dos dedos en la pantalla, sepárelos para acercar la imagen y únalos para alejarla) mientras graba un video.







### Usar los ajustes

En el visor, toque el ícono **Ajustes**  (en la esquina inferior izquierda) para abrir el menú Ajustes de la videocámara. Las categorías de ajuste se muestran en una cuadrícula. Toque una de ellas para acceder a las opciones de ajuste disponibles, y luego toque el ajuste que desee (desplace la lista, en caso necesario). Puede tocar otra categoría para realizar cambios de ajuste adicionales, luego toque la **Tecla Atrás**  cuando haya terminado de modificar los ajustes.


WVGA

Toque para establecer el tamaño del video (en píxeles) que desea grabar.


Elija entre **WVGA 800x480**, **VGA 640x480**, **QVGA 320x240 (MMS)** y **QCIF 176x144 (MMS)**.


	<p>Esta opción define y controla la cantidad de luz que entra a través del objetivo para grabar el video.</p> <p>Deslice el indicador de brillo de la barra para ajustarla.</p>
	<p>Esta opción mejora el balance de blancos en varias condiciones de iluminación.</p> <p>Elija entre <b>Automático</b>, <b>Incandescente</b>, <b>Soleado</b>, <b>Fluorescente</b> y <b>Nublado</b>.</p>
	<p>Esta opción aplica un efecto de color para usar en su video.</p> <p>Elija entre <b>Ninguno</b>, <b>Monocromático</b>, <b>Sepia</b> y <b>Negativo</b>.</p>
	<p>Esta opción activa los servicios basados en la ubicación de su Teléfono con propósitos de geo-etiquetado.</p>
	<p>Esta opción define la acción que se realizará al presionar las Teclas de volumen. Elija entre <b>Grabar</b> o <b>Zoom</b>.</p>
	<p>Esta opción establece la ubicación donde quiere guardar sus videos.</p> <p>Seleccione <b>MicroSD</b> y <b>Almacen. interno</b>.</p>
	<p>Esta opción ofrece una guía de ayuda rápida. Tóquela para aprender el uso de una función.</p>
	<p>Esta opción restablece todos los ajustes de la videocámara a sus valores predeterminados.</p>


## Cómo grabar un video rápido

1. Abra la aplicación **Cámara** y luego toque el botón de **Modo de video** .
2. El visor de la cámara de video aparecerá en la pantalla.
3. Con el teléfono en la mano, apunte la lente hacia el objetivo que desea capturar en el video.

**NOTA** El video capturado conserva la orientación en la que se tomó. Si sostiene el teléfono de forma vertical y horizontal para tomar videos, tendrá que girar el teléfono para ver los videos a pantalla completa en la aplicación Galería.

4. Toque el icono **Grabar**  una vez para iniciar la grabación.




**NOTA** El icono de grabación cambia al icono de pausa  en cuanto comienza la grabación. Tóquelo para pausar la grabación.

- Se muestra un temporizador que indica la duración del video.
- Toque el icono **Detener**  (en la esquina inferior derecha del visor) para detener la grabación.

### Después de grabar un video

Toque la vista previa del video en la parte inferior de la pantalla para ver el último video que tomó.

En la parte superior de la pantalla Galería aparecerán los siguientes iconos:

	Toque esta opción para grabar otro video inmediatamente.
	Toque para enviar su video a otras personas o para compartir mediante servicios de redes sociales.
	Toque para eliminar el video.

**NOTA** Es posible que se apliquen cargos adicionales al descargar mensajes multimedia mientras se encuentra en roaming.

Toque la **Tecla Menú**  para abrir el menú Opciones y acceder a:

**Mover:** Toque para mover el video a otro álbum.

**Copiar:** Toque para copiar el video seleccionado y guardarlo en otro álbum.

**Renombrar:** Toque esta opción para cambiar el nombre del video seleccionado .

**Detalles:** Toque esta opción para ver más información sobre el video.

### Ver los videos guardados

Acceda a los videos grabados mientras está en el modo videocámara al tocar la vista previa de la imagen en la esquina inferior derecha del visor.

- En el visor, toque la vista previa de la imagen en esquina inferior derecha de la pantalla.
- La Galería aparecerá en la pantalla, mostrando el último video grabado. Deslice hacia la izquierda para desplazarse al resto de videos.

3. Toque el icono **Reproducir**  de un video para reproducirlo automáticamente.

**NOTA** También puede ver sus videos en la aplicación **Galería** o en la aplicación **Videos**.

### Ajustar el volumen durante la reproducción de un video

Para ajustar el volumen de un video mientras se está reproduciendo, presione las **Teclas de volumen**  ubicadas en el lado izquierdo del teléfono.

**NOTA** También puede deslizar el dedo de forma vertical por el lado derecho de la pantalla para ajustar el volumen mientras el video se está reproduciendo.

## Galería

Puede almacenar archivos multimedia en la memoria interna y en la externa para acceder fácilmente a todos sus archivos multimedia. Utilice la aplicación **Galería** para ver archivos multimedia como imágenes y videos.

- En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > **Gallery** .

- NOTAS**
- Algunos formatos de archivo no son compatibles, según el software instalado en su teléfono.
  - Algunos archivos pueden no reproducirse adecuadamente, según cómo estén codificados.

### Ver las fotos





Abra la aplicación **Galería** para mostrar los álbumes disponibles. Cuando otra aplicación guarda una imagen, crea automáticamente una carpeta de descargas que contendrá la imagen. Por ejemplo, al guardar una imagen desde la aplicación E-mail se crea una carpeta **Download** y al realizar una captura de pantalla se crea la carpeta **Screenshots**. Toque una carpeta y ábrala.

Las fotos se muestran por fecha de creación en una carpeta. Toque una foto para verla en pantalla completa. Deslícese hacia la izquierda o derecha para ver la imagen anterior o siguiente.

## Cómo acercar o alejar una imagen

- ▶ Toque dos veces cualquier parte de la imagen para acercarla, y luego toque dos veces para alejarla.
- ▶ Coloque dos dedos sobre cualquier parte de la imagen y sepárelos para acercar la imagen. Para alejarla, únalos o toque la pantalla dos veces.


## Reproducción de videos

Abra la aplicación **Galería**  y seleccione un álbum. El icono **Reproducir**  se muestra en los archivos de video. Toque una imagen para seleccionarla. Seleccione la aplicación para reproducirlo (toque la aplicación **Fotos**  o la aplicación **Videos** ) , luego toque **Siempre** o **Una vez** y el video comenzará a reproducirse.



**SUGERENCIA** Al tocar dos veces la aplicación (aplicación **Fotos** o aplicación **Videos**) se empieza a reproducir el video automáticamente.

**NOTAS** - Algunos formatos de archivo no son compatibles, según el software del teléfono.  
- Si el tamaño de archivo es superior a la capacidad de memoria disponible, puede producirse un error al abrir los archivos.


## Editar fotos

Mientras ve una fotografía, toque la **Tecla Menú**  para usar las opciones de edición avanzadas. Puede girar la imagen a izquierda o derecha, recortar la imagen, editarla con efectos especiales, o agregar información de ubicación.

## Borrar fotos/videos




- ▶ Mientras ve un álbum, toque el icono **Borrar**  (en la esquina superior derecha de la pantalla), luego toque para marcar las fotos y videos que desee eliminar. Cuando haya terminado de marcar, toque **Borrar** (en la parte inferior de la pantalla), luego toque **Sí** para confirmar.
- ▶ Mientras ve una fotografía o un video, toque el icono **Borrar**  (en la esquina superior derecha de la pantalla), y luego toque **Sí** para confirmar.

## Establecer una foto como fondo de pantalla

Mientras ve una fotografía, toque la **Tecla Menú**  y luego toque **Fijar imagen como**. Elija la ubicación del fondo de pantalla al tocar **Fondo de la pantalla principal** o **Pantalla de bloqueo**. Toque **Recortar foto** o **Recortar imagen**, luego toque **Siempre** o **Una vez**. Una vez recortada la imagen, toque **OK** (aplicación Galería) o **Guardar** (aplicación Fotos).



**SUGERENCIA** Toque una opción dos veces (**Recortar foto** o **Recortar imagen**) para iniciar automáticamente la función de recorte.




## Menú de opciones de la Galería


En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > **Gallery**  > **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:

- ▶ **Nuevo álbum:** Le permite crear un álbum nuevo.
- ▶ **Borrar:** Le permite seleccionar uno o más álbumes para eliminarlos.
- ▶ **Ocultar/Exhibir:** Le permite seleccionar uno o más álbumes para esconderlos o mostrarlos.
- ▶ **Ver todos los archivos:** Combina todos los archivos de álbum juntos para facilitar su visualización sin tener que cambiar de álbum.
- ▶ **Ayuda:** Muestra información de la aplicación Galería.
- ▶ **Ajustes:** Le permite cambiar ajustes específicos de la aplicación Galería.

## Presentación de diapositivas

Puede ver sus fotografías en una presentación de diapositivas por álbum, o al seleccionar todas sus fotos. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > **Gallery** .

- ▶ Toque el álbum que contiene las fotos que desea ver, luego toque la **Tecla Menú**  > **Presentación** > verifique los ajustes de presentación de diapositivas > **Iniciar**.
- ▶ Toque la **Tecla Menú**  > **Ver todos los archivos** > **Tecla Menú**  > **Presentación** > verifique los ajustes de presentación de diapositivas > **Iniciar**.









Toque la **Tecla Atrás**  para detener la reproducción de la presentación de diapositivas.

## Videos

El teléfono cuenta con un reproductor de video integrado para que pueda reproducir sus videos favoritos.

### Reproducción de un video

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Videos** .
2. Presione el video que desea reproducir.

	Toque esta opción para pausar el video.
	Toque esta opción para reanudar el video.
	Toque y mantenga presionado para avanzar rápidamente en incrementos de 3 segundos. Toque esta opción una vez para adelantar 10 segundos.
	Toque y mantenga presionado para retroceder en incrementos de 3 segundos. Toque esta opción una vez para retroceder 10 segundos.
	Toque para ajustar el volumen del video en una barra de deslizamiento.
	Toque para cambiar entre los ajustes de relación de aspecto de la pantalla. Elija entre Pantalla completa, Tamaño original y Mejor ajuste.
	Toque esta opción para reproducir el video en una ventana de QSlide.
	Toque para bloquear la pantalla de video.

Para ajustar el volumen mientras mira un video, presione las Teclas de volumen ubicadas en el lado izquierdo del teléfono.

Toque y mantenga presionado un video de la lista para abrir el menú contextual y seleccionar **Compartir**, **Borrar** o **Detalles**.






**NOTA** Mientras visualiza un video, deslice hacia arriba y hacia abajo por el lado izquierdo de la pantalla para ajustar el brillo de la pantalla. Deslice hacia arriba y hacia abajo por el lado derecho de la pantalla para ajustar el volumen. Deslice hacia izquierda y derecha por la parte inferior de la pantalla para rebobinar y avanzar rápidamente la reproducción.

## Menú de opciones de Videos

En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Videos**  > **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:

- ▶ **Después de reproducir el video:** Le permite establecer la acción una vez finalizado el video. Elija entre **Volver a la lista**, **Reproducir el siguiente** y **Repetir**.
- ▶ **Borrar:** Le permite seleccionar uno o más videos para eliminarlos.

## Menú de opciones de Videos durante la reproducción de un video



En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Videos** . Toque el video que desee ver, luego toque la **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:












- ▶ **Subtítulo:** Le permite definir los subtítulos del video.
- ▶ **Compartir:** Le permite definir el método con el que desea compartir el video.
- ▶ **Borrar:** Elimina el video.
- ▶ **Ajustes:** Le permite cambiar los ajustes específicos de la aplicación Videos.
- ▶ **Detalles:** Muestra información detallada del video.
- ▶ **Ayuda:** Muestra información sobre el uso de la aplicación Videos.

## Música

El teléfono cuenta con un reproductor de música para que pueda escuchar todas sus canciones favoritas.

### Reproducir una canción

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Música** .
2. Toque la ficha **Canciones**.
3. Toque la canción que desea reproducir.

	Toque esta función para buscar la canción en YouTube.
	Toque esta opción para agregar una canción a la lista de canciones favoritas.
	Toque esta opción para ajustar el modo aleatorio.
	Toque esta opción para ajustar el modo de repetición.
	Toque para ajustar el volumen de la música.
	Toque esta opción para pausar la reproducción.
	Toque esta opción para reanudar la reproducción.
	Toque para pasar a la siguiente pista del álbum o la lista de reproducción. Toque y mantenga presionado para avanzar rápidamente en incrementos de 3 segundos.
	Toque esta opción para regresar al principio de la canción. Toque dos veces para regresar a la canción anterior. Toque y mantenga presionado para retroceder en incrementos de 3 segundos.
	Toque esta opción para ver la lista de reproducción actual.
	Toque esta opción para ir a la biblioteca de música.

Para cambiar el volumen mientras escucha música, presione las Teclas de volumen, ubicadas en el lado izquierdo del teléfono.

Mantenga presionada cualquier canción de la lista para acceder a **Reproducir, Agregar a la lista de reproducción, Compartir, Fijar como tono de timbre, Borrar, Detalles y Buscar.**

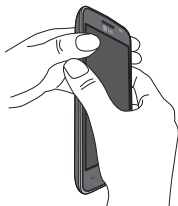
- NOTAS**
- Algunos formatos de archivo no son compatibles, según el software del teléfono.
  - Si el tamaño de archivo es superior a la capacidad de memoria disponible, puede producirse un error al abrir los archivos.
  - Es probable que los archivos de música estén protegidos por leyes de derecho de autor nacionales y tratados internacionales. Por tanto, puede que sea necesario obtener permiso o una licencia para reproducir o copiar música.
  - En algunos países, las leyes nacionales prohíben la realización de copias de material protegido con copyright. Antes de descargar o copiar el archivo, infórmese sobre la legislación relativa a este tipo de material en el país correspondiente.

## QuickMemo

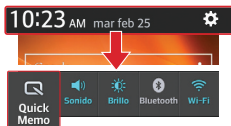
La función QuickMemo permite crear notas rápidas y capturar las pantallas. Puede utilizar QuickMemo para crear notas de manera sencilla y eficiente durante una llamada, con una imagen guardada o en la pantalla de llamada actual.

### Realizar capturas de pantalla para su QuickMemo



1. Acceda a la pantalla que desee capturar (por ejemplo, acceda a la aplicación Calendario para capturar una pantalla que le ayude a planificar una reunión).
2. Capture la imagen de la pantalla
  - ▶ Presione las dos **Teclas de volumen** al mismo tiempo durante un segundo.
3. Use las opciones de la barra de herramientas (en la parte superior de la pantalla) para crear la nota en la pantalla capturada.
4. Toque **Save** (Guardar) (en la esquina superior derecha de la pantalla) para guardarla en la carpeta QuickMemo de la aplicación Galería.

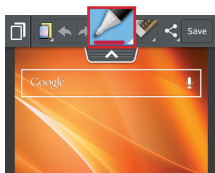


o





## Crear una un QuickMemo

1. Arrastre la Barra de estado hacia abajo, después toque el icono QuickMemo  en la barra de ajustes rápidos.
2. Toque el icono **Notas en segundo plano**  del lado izquierdo de la barra de herramientas para seleccionar el estilo de fondo de QuickMemo. Elija entre la pantalla actual, papel de nota, cristal empañado y pergamino.



3. Cree la nota con las opciones de la barra de herramientas.

### SUGERENCIA

Toque el icono Superposición  en la esquina superior izquierda de la barra de herramientas) para mostrar la función QuickMemo como una capa sobre la pantalla. Puede acceder a otras funciones del teléfono y seguir viendo su nota, luego toque el icono Superposición  de nuevo para volver al QuickMemo.










4. Toque **Save** (en la esquina superior derecha de la barra de herramientas) para guardar la nota en el álbum QuickMemo de la Galería.

**NOTA** Utilice la punta del dedo (y no la uña) al usar la función QuickMemo, para evitar arañar la pantalla táctil del teléfono.

## Uso de las opciones de la barra de herramientas QuickMemo



Las siguientes opciones están disponibles en la barra de herramientas QuickMemo de la parte superior de la pantalla.

	Toque esta opción para mantener la nota en la parte superior y seguir utilizando otras funciones del teléfono.
	Toque esta opción para seleccionar el tipo de imagen de fondo que desea usar.
	Toque esta opción para deshacer la acción anterior.
	Toque esta opción para rehacer la acción más recientemente eliminada.
	Toque esta opción para seleccionar el tipo de bolígrafo, el color de bolígrafo y la herramienta de recorte.
	Toque esta opción para usar el borrador y borrar cualquier parte de la nota que creó.
	Toque esta opción para compartir la nota con otros por medio de cualquiera de las aplicaciones disponibles.

## Cómo ver la nota guardada




Abra la aplicación **Galería** y seleccione el álbum **QuickMemo**.

## Capturas de pantalla


Para realizar una captura de pantalla sin la función QuickMemo, presione la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono) y la **Tecla de Volumen Inferior**  (en el lado izquierdo del teléfono) al mismo tiempo. La imagen capturada se guarda automáticamente en la aplicación **Galería**, dentro de la carpeta **Screenshots** (Capturas de pantalla).

## Reloj/Alarmas

### Establecer una alarma


1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Reloj/Alarmas**  > ficha **Alarmas** (en caso necesario) > el icono **Nueva alarma**  en la parte inferior de la pantalla.
2. Establezca la hora y seleccione **AM** o **PM**.
3. Establezca **Repetir**, **Posponer por**, **Vibración**, **Tono de alarma**, **Volumen de alarma**, **Aplicación de ejecución autom.**, **Bloqueo de rompecabezas** y **Notas**, según sea necesario.
4. Toque **Guardar** para guardar la alarma y habilitarla automáticamente.

### Ajustes de la alarma

Para cambiar los ajustes de la alarma, toque la **Tecla Menú**  en la pantalla Alarmas, luego toque **Ajustes**. Los ajustes de la alarma incluyen el modo de **Alarma en modo silencioso**, **Comportamiento del botón de volumen** y **Bloqueo de rompecabezas**.


### Administración de las alarmas

Después de crear una o más alarmas:

- ▶ Toque el icono **Alarma**  (a la derecha de la alarma) para cambiar entre habilitar (azul) y deshabilitar (gris).
- ▶ Toque la hora de la alarma para cambiar cualquiera de los ajustes de dicha alarma y guardarla.

**NOTA** La aplicación **Reloj/Alarmas** tiene cuatro fichas en la parte superior de la pantalla que le conceden acceso a diversas funciones de tiempo. Puede tocar **Alarmas**, **Temporizador**, **Reloj mundial** o **Cronómetro**, o deslizar de forma horizontal para desplazarse por estas funciones y acceder a ellas.

## Calculadora


5. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Tools**  > **Calculadora** .
6. Toque las teclas de número y de función como si estuviera usando una calculadora normal.

### Menú de opciones de Calculadora

Toque la **Tecla Menú**  para abrir el menú de opciones de Calculadora.





- ▶ Toque **Calculadora científica** para realizar cálculos más complejos.
- ▶ Toque **Calculadora básica** para volver a la calculadora estándar.
- ▶ Toque **Historial de los cálculos** para ver sus cálculos anteriores.
- ▶ Toque **Ajustes** para acceder a los ajustes de la calculadora.

### Ajustes de la calculadora

Abra la aplicación **Calculadora**, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**. Puede establecer las opciones **Vibrar al tocar**, **Color del paréntesis**, **Color de operadores** y **Color de respuesta**.

## Calendario

### Agregar un evento al calendario

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Agenda** .
2. Toque la fecha  (en la esquina superior izquierda de la pantalla) para seleccionar el tipo de calendario que desee ver. Toque **Día**, **Semana**, **Mes**, **Año** o **Agenda**.
3. Toque la fecha a la que desee agregar un evento, luego toque el icono **Nuevo**  (en la esquina superior derecha de la pantalla).
4. Introduzca el nombre del evento.
5. Compruebe la fecha e ingrese las horas de inicio y fin del evento.







6. Toque cada campo e ingrese los detalles adicionales que resulten necesarios.
  - ▶ Puede ajustar las opciones **Ubicación**, **Todo el día**, **Zona horaria**, **Invitados**, **Descripción**, **Repetir**, **Recordatorios**, **Mostrarme como** y **Privacidad**.
7. Toque **Guardar** para guardar el evento en el calendario.

**NOTA** Toque y mantenga presionado un punto del calendario para guardar rápidamente un evento de calendario en dicha fecha. Simplemente ingrese el nombre y la hora del evento, y luego toque **Guardar**. Puede tocar **Detalles** e ingresar más información, o actualizar el evento con detalles adicionales posteriormente.

## Tareas

La aplicación Tareas se puede sincronizar con la cuenta de MS Exchange. Puede crear y gestionar las tareas desde su teléfono, o desde MS Outlook o MS Office Outlook Web Access.

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Tools**  > **Tareas** .
2. Toque el icono **Agregar tarea**  (en la esquina superior derecha de la pantalla).
3. Introduzca el **Asunto**, **Fecha final**, **Descripción**, **Repetir** y **Recordatorio** según necesite.
4. Toque **Guardar** (en la parte inferior de la pantalla).

## Opciones de Tareas

Abra la aplicación **Tareas** y toque la **Tecla Menú**  para acceder a las siguientes opciones:

- ▶ **Ordenar por:** Toque para seleccionar **Fecha final**, **Prioridad** u **Orden de creación**.
- ▶ **Borrar:** Toque para seleccionar las tareas que desee eliminar.
- ▶ **Visualizar tareas concluidas:** Toque esta opción para ver la lista de tareas completadas.
- ▶ **Listas para exhibir:** Toque para seleccionar las listas que desea mostrar.


- ▶ **Ajustes:** Toque esta opción para cambiar los ajustes de las tareas, incluidos **Notificaciones**, **Sonido de notificaciones**, **Vibrar**, **Mensaje de alerta**.

## Grabador de voz

Utilice el grabador de voz para grabar notas de voz u otros archivos de audio.

### Grabar sonido o voz




1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Tools**  > **Grabador de voz** .
2. Toque el botón **Grabar**  para iniciar la grabación.
3. Toque el botón **Parar**  para finalizar la grabación.
4. Toque el botón **Reproducir**  para escuchar la grabación.

**NOTA** Toque el botón **Lista**  para acceder a la lista de grabaciones, y administrar o escuchar las grabaciones guardadas. El tiempo disponible de grabación puede variar del tiempo real de grabación.

**SUGERENCIA** Toque el icono **Modo de grabación**  para conmutar entre **Para uso general** y **Para mensajes**.

## POLARIS Viewer 5

POLARIS Viewer 5 le permite ver varios tipos de documentos electrónicos, como MS Office, PDF, texto y más.

- ▶ En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Tools**  > **POLARIS Viewer 5** .

## Google+




Utilice la aplicación Google+ para mantener el contacto con otras personas a través del servicio de red social de Google.

- ▶ En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Google**  > **Google+** .

**NOTA** Esta aplicación puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.

## Búsqueda de voz




La aplicación Búsqueda de voz le permite buscar páginas web con la voz, en lugar de tener que escribir.

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Google**  > **Búsqueda por voz** .
2. Diga una palabra o frase clave cuando aparezca **Habla ahora** en la pantalla. Seleccione una de las palabras clave sugeridas que aparecen.

**NOTA** Esta aplicación puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.




## Comandos de Voz

La aplicación Comandos de Voz le permite activar funciones del teléfono con la voz.

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Tools**  > **Comandos de Voz** .
2. Diga el comando de voz que desee ejecutar.
  - ▶ Por ejemplo, el comando de voz "Llamar a casa" marcará automáticamente el número almacenado en la entrada "Casa" de Contactos.

## Descargas

Use la aplicación Descargas para ver y acceder a los archivos que ha descargado a través de las varias aplicaciones.

- ▶ En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > carpeta **Tools**  > **Descargas** .

## Chrome

Use la aplicación **Chrome** para buscar información y buscar páginas web. El acceso y las selecciones dentro de esta función dependen de su proveedor de servicios.

En la pantalla principal, toque **Chrome** .


### Ver las páginas web

Toque el campo de dirección, ingrese una dirección web o criterios de búsqueda y toque **Ir** en el teclado.




**NOTA** También puede tocar cualquiera de los resultados de búsqueda que aparecen debajo de la barra de direcciones.


### Abrir una página

La aplicación **Chrome** muestra las páginas web en un formato de pestañas que le permite abrir y examinar varias páginas web de forma simultánea.


Para abrir una pestaña para una página web, toque el icono Pestañas  (en la esquina superior derecha de la pantalla) > **+ Pestaña** (en la esquina superior derecha de la pantalla).

Cuando crea la pestaña de una nueva página web, los iconos que aparecen en la parte inferior de la pantalla le ayudan a abrir rápidamente la página que desea.

- ▶ **Más visitados**  Muestra capturas de las páginas web que más visita. Toque una para acceder a ella. Toque y mantenga presionada una captura de pantalla para acceder a **Abrir en pestaña nueva**, **Abrir en pestaña de incógnito** y **Eliminar**.
- ▶ **Marcadores**  Muestra iconos de sitios que ha agregado a Marcadores (toque la ruta de archivos situada encima de los marcadores mostrados, en caso necesario). Toque uno para acceder a él. Toque y mantenga presionado el icono para acceder a **Abrir en una pestaña nueva**, **Abrir en pestaña de incógnito**, **Editar marcador** y **Eliminar marcador**.
- ▶ **Otros dispositivos**  Muestra las pestañas de Chrome que se encuentran abiertas en otros dispositivos. Debe haber iniciado sesión en Chrome para sincronizar las pestañas abiertas en todos los dispositivos. Toque una para abrirla en su teléfono.

Para ir a una página web abierta, toque el icono Pestañas  (en la esquina superior derecha de la pantalla), desplace hacia arriba o hacia abajo, y toque la página para seleccionarla y abrirla.


## Búsqueda por voz en la web

Toque el campo de dirección en la aplicación **Chrome**, toque el icono Micrófono  (en el lado derecho del campo de dirección), diga una palabra clave, luego toque uno de los resultados mostrados.



**NOTA** Esta característica puede no estar disponible, según la región o el proveedor de servicio.


## Sincronización con otros dispositivos

La aplicación **Chrome** le permite sincronizar todas sus pestañas y marcadores abiertos cuando ha iniciado sesión en la misma cuenta de Google en su teléfono y en el resto de dispositivos.

Para ver las pestañas abiertas en sus otros dispositivos, abra la aplicación **Chrome**, toque la **Tecla Menú**  > **Otros dispositivos**. Toque una página web para abrirla.


## Marcadores




Para agregar una página web a Marcadores, abra la página, toque la **Tecla Menú**  y luego toque el icono **Marcador**  en la parte superior del menú Opciones. Edite la información del marcador (en caso necesario), luego toque **Guardar**.

Para ver sus marcadores, abra una nueva pestaña y luego toque el icono **Marcadores**  en la parte inferior de la pantalla. Toque uno para seleccionarlo y abrirlo.



**NOTA** Para encontrar el marcador que está buscando, puede tocar la ruta del archivo (sobre los marcadores mostrados) para cambiar la carpeta de marcadores mostrada.

## Menú de opciones de Chrome


Abra la aplicación **Chrome**, luego toque la **Tecla Menú**  para acceder a su menú de opciones. Además de las opciones, en una barra situada en la parte superior del menú hay tres iconos.

- ▶ : Muestra la página a la que se ha accedido anteriormente.
- ▶ : Muestra la página a la que se ha accedido antes de tocarse el icono Atrás.
- ▶ : Toque para agregar la página actual a los marcadores.
- ▶ **Pestaña**: Toque esta opción para crear una nueva pestaña de página web.
- ▶ **Nueva pest. de incógnito**: Toque esta opción para crear una nueva pestaña de navegación de incógnito.
- ▶ **Marcadores**: Muestra las páginas que se han añadido a Marcadores.
- ▶ **Otros dispositivos**: Muestra las páginas web abiertas en otros dispositivos.
- ▶ **Historial**: Muestra los datos de navegación (páginas web que ha visitado).
- ▶ **Imprimir...**: Le permite usar la función de impresión en la nube.
- ▶ **Buscar en la página**: Le permite buscar texto en la página web actual.
- ▶ **Solicitar versión de escritorio**: Marque esta opción para acceder a la versión de computadora cuando visite páginas web desde su teléfono.
- ▶ **Configuración**: Le permite cambiar ajustes específicos de la aplicación Chrome.
- ▶ **Ayuda**: Muestra información sobre el uso de la aplicación Chrome en su teléfono.

## Acceso al menú Ajustes

1. En la pantalla principal, toque **Aplicaciones**  > ficha **Aplicaciones** (en caso necesario) > **Ajustes** .


O

En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes**.


2. Seleccione una categoría de ajustes y configure los ajustes deseados.

## REDES INALÁMBRICAS

### < Modo avión >

**Modo avión:** Toque el botón **Modo avión**  para activarlo y desactivarlo. Si activa el Modo avión, todas las conexiones inalámbricas se desactivan.

### < Wi-Fi >

**Wi-Fi:** Toque el botón **Wi-Fi**  para activar y desactivar la conexión inalámbrica. Activa la conexión Wi-Fi para conectarse a las redes Wi-Fi disponibles. Toque **Wi-Fi** para acceder a sus ajustes:

**Mostrar la ventana de Wi-Fi emergente:** Active esta opción para que se le avise de que hay una red Wi-Fi dentro de alcance cuando ejecuta una aplicación.

## REDES WI-FI

La lista de todas las redes Wi-Fi a las que se ha accedido. Toque una de ellas para conectarse.

**NOTA** Toque **Buscar** (en la parte inferior de la pantalla) para buscar las redes Wi-Fi disponibles.

Toque la **Tecla Menú**  en el menú Wi-Fi para acceder al menú de opciones de Wi-Fi:

**Botón del WPS:** Información para conectarse a una red Wi-Fi protegida mediante el botón WPS.

**Ingresar el PIN del WPS:** Información para conectarse a una red Wi-Fi protegida con un PIN WPS.

**Agregar red:** Le permite ingresar manualmente el nombre de una nueva red Wi-Fi.

**Wi-Fi Direct:** Le permite conectarse directamente a dispositivos Wi-Fi sin ningún punto de acceso.

**Wi-Fi avanzado:** Accede a los siguientes ajustes de Wi-Fi avanzados.

**Notificaciones de Wi-Fi:** Marque para que el teléfono lo notifique cuando Wi-Fi cambia de estado.

**Internet indisponible:** Active esta opción para desconectar automáticamente la conexión Wi-Fi cuando Internet no esté disponible.

**Ordenar lista por:** Define la forma en la que se muestra la lista de redes Wi-Fi. Elija **Intensidad de la señal** u **Orden alfabético**.

**Administrador de redes:** Abre una pantalla en la que especificar el orden en el que se detectarán las redes disponibles.

**Mantener Wi-Fi encendida durante la suspensión:** Mantiene el estado de la conexión Wi-Fi durante el periodo de reposo. Elija entre **Siempre**, **Solo cuando esté cargando la batería** y **Nunca (aumenta el uso de datos)**.

**Búsqueda siempre disponible:** Active esta opción para permitir que el servicio de localización de Google (y otras aplicaciones) busquen redes inalámbricas incluso con el Wi-Fi desactivado.

**Baja señal de la red Wi-Fi:** Active esta opción para desconectar automáticamente el Wi-Fi cuando la señal Wi-Fi sea débil.

**Ahorro de batería para Wi-Fi:** Active esta opción para minimizar el uso de la batería mientras el Wi-Fi está activado.

**Instalar certificados:** Le permite instalar certificados desde el almacenamiento.

**Dirección MAC:** Muestra la dirección MAC.


**Dirección IP:** Muestra la dirección IP.

**Ayuda:** Muestra consejos útiles sobre la función Wi-Fi.



**SUGERENCIA** Cómo obtener la dirección MAC

Para configurar una conexión en algunas redes inalámbricas con filtros MAC, es posible que deba introducir la dirección MAC de su teléfono en el router.

Para buscar la dirección MAC, acceda a los ajustes de Wi-Fi y toque la **Tecla Menú**  > Wi-Fi avanzado > Dirección MAC.

**< Bluetooth >**


**Bluetooth:** Toque el botón **Bluetooth**  para activar o desactivar el Bluetooth. Activando Bluetooth le permite emparejarse y conectarse a otros dispositivos Bluetooth. Toque **Bluetooth** para acceder a sus ajustes:

**VS450PP:** Seleccione para permitir que otros dispositivos Bluetooth vean su teléfono para vincularse y conectarse. Si cambia el nombre del teléfono, el nombre nuevo aparece en esta opción.

**DISPOSITIVOS DISPONIBLES**

Lista de todos los dispositivos Bluetooth disponibles dentro del rango de alcance.

**NOTA** Toque **Buscar dispositivos** (en la parte inferior de la pantalla) para buscar dispositivos Bluetooth que se encuentren dentro del alcance.

Toque la **Tecla Menú**  en el menú Bluetooth para acceder al menú de opciones de Bluetooth:


**Editar el nombre del teléfono:** Cambia el nombre del teléfono para facilitar la identificación al vincularse y conectarse. Introduzca el nombre nuevo del teléfono y luego toque **Guardar**.

**Tiempo visible:** Fija la cantidad de tiempo durante la que otros dispositivos Bluetooth pueden ver su teléfono para emparejado y conexión. Elija entre **2 minutos**, **5 minutos**, **1 hora** o **Siempre visible**.

**Exhibir archivos recibidos:** Muestra una lista de los archivos que ha recibido a través de Bluetooth.

**Ayuda:** Muestra información sobre las funciones de la conexión Bluetooth.

## < Datos móviles >

**Datos móviles:** Toque el botón **Datos móviles**  para activar o desactivar los datos móviles. Desactivando esta función le desconecta de la red móvil, y no podrá usar Internet a menos que utilice una conexión Wi-Fi. Toque **Datos móviles** para administrar su uso de datos móviles.

**Limitar el uso de datos móviles:** Su conexión de datos móviles se apagará cuando el uso de datos alcance el límite que establezca.

**Alertarme sobre el uso de datos:** Su teléfono le alertará cuando el uso de datos móviles alcance la cantidad de advertencia que establezca.

**Ciclo de uso de datos:** Muestra su ciclo de uso actual. Toque esta opción para cambiar la fecha del ciclo.

**Gráfico de uso de datos:** Muestra su uso en un gráfico.

**Aplicaciones de uso de datos:** Se muestran las aplicaciones con su uso de datos en un gráfico de barras. Toque una para ver información más detallada.

Toque la **Tecla Menú**  para abrir el menú de opciones de Datos móviles.

**Roaming en datos:** Active esta opción para permitir el uso de conexiones de datos mientras se encuentra en roaming.

**Restringir datos de segundo plano:** Active esta opción para deshabilitar la sincronización de fondo mientras usa una red de datos móviles.

**Sincronización automática de datos:** Active esta opción para configurar el teléfono de forma que sincronice los datos de contacto, calendario, correo electrónico, marcadores e de redes sociales automáticamente.

**Exhibir uso de Wi-Fi:** Active esta opción para ver el uso de datos a través de Wi-Fi.

**Puntos de Acceso:** Muestra una lista para seleccionar y usar la red móvil de otro dispositivo.

**Ayuda:** Muestra información del uso de datos.

**Exhibir en MB/GB:** Cambia entre la visualización del uso de datos en MB o GB.

## < Llamadas >

**Correo de voz:** Le permite seleccionar el servicio de correo de voz de su proveedor.


### LLAMADA REALIZADA

**Reintento automático:** Establece el lapso que se debe esperar antes de volver a marcar automáticamente una llamada que no se pudo conectar. Seleccione entre **Desactivar**, **10 segundos**, **30 segundos** o **60 segundos**.


**Marcación asistida:** Configura las opciones de marcado cuando viaja fuera de su país.

### LLAMADA RECIBIDA

**Mensaje de alerta de llamada recibida:** Active esta opción para mostrar una ventana emergente de llamada entrante mientras usa las aplicaciones.

**Permitir ignorar con mensaje:** Active esta opción para poder enviar un mensaje rápido en lugar de contestar a una llamada entrante. Es útil si necesita rechazar una llamada durante una reunión. Toque el icono **Ajustes**  para establecer las opciones del mensaje.

**Protector de privacidad:** Define la información que se muestra al recibir una llamada entrante. Elija entre **Ocultar toda información**, **Exhibir solamente el número** y **Mostrar información del que llama**.

**La Tecla de inicio contesta las llamadas:** Active esta opción para que al presionar la **Tecla Inicio**  se contesten las llamadas entrantes.

**Desvío de llamada:** Active o desactive el desvío de llamadas.

**Contestar automáticamente:** Habilita o deshabilita la respuesta automática con un dispositivo manos libres. Elija entre **Desactivar**, **1 segundo**, **3 segundos** y **5 segundos**.

### LLAMADA ACTUAL


**Mostrar teclado:** Establece en qué tipos de llamadas se mostrará automáticamente el teclado. Elija entre **Buzón de voz/Llamada gratuita**, **Todas las llamadas** y **Número personalizado**.

**Modo TTY:** Establece el modo de TTY para comunicarse con otros dispositivos TTY.

**Audífonos:** Seleccione para activar la compatibilidad con audífonos.

**Privacidad de voz:** Seleccione esta opción para habilitar el modo de privacidad mejorada.


## TERMINAR LLAMADA

**Finalizar llamada con la tecla Encender/Apagar:** Active esta opción para poder finalizar las llamadas de voz presionando la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono).

## OTROS:

**Tonos DTMF:** Establece la longitud de los tonos DTMF. Seleccione **Normal** o **Largo**.


## < Almacenamiento inalámbrico >

Le permite compartir archivos con su teléfono y computadora. Toque el botón  en la esquina superior derecha para encender la función, conecte a una red y seleccione más dispositivos para permitir una conexión.

## < Más... >

## CONEXIONES


El anclaje a red permite conectar otros dispositivos a la conexión de internet de su teléfono. Seleccione el método de conexión

**Punto de acceso móvil:** Toque el botón **Punto de acceso móvil**  para cambiar esta opción a **Activado** o **Desactivado**. Activando esta función le permite usar su teléfono como punto de acceso móvil para que otros dispositivos utilicen su conexión de red de datos móviles. Toque **Punto de acceso móvil** para acceder a sus ajustes:

**Configurar:** Permite establecer el SSID y la clave de su punto de acceso móvil.

**Administrar el dispositivo:** Permite configurar los dispositivos autorizados para utilizar su conexión de punto de acceso.

**DISPOSITIVOS CONECTADOS:** Muestra los dispositivos que usan su conexión de punto de acceso móvil.

**NOTA** Desde el ajuste Punto de acceso móvil, toque la **Tecla Menú**  y luego toque **Avanzado** para acceder a ajustes adicionales, entre los que se incluyen Servidor DHCP, Configuraciones del servidor DHCP y Gestión de energía.

## RED

**Redes móviles:** Configura sus ajustes de red móvil, incluidos la habilitación de los datos móviles, el acceso a roaming de datos, el modo de roaming cdma, el tipo y la intensidad de la red y el estado de roaming.


**Aplicación SMS predeterminada:** Ajusta la aplicación de mensajería predeterminada. Elija entre **Mensajes** y **Hangouts**.

**VPN:** Muestra la lista de redes privadas virtuales (VPN) que ha configurado anteriormente. Permite agregar distintos tipos de VPN.

**NOTA** Debe configurar un patrón, un PIN o una contraseña antes de que pueda usar el almacenamiento de credenciales.

**VPN básico:** Ajusta el teléfono para utilizar el cliente VPN de Android integrado, que permite efectuar funciones básicas.

**VPN de LG:** Ajusta su teléfono para utilizar el cliente VPN de LG avanzado, que admite todas las funciones de seguridad de IP y la interoperabilidad. Se puede agregar una VPN de LG o seleccionarla dentro de la lista de conexiones de VPN.

**NOTA** Desde el ajuste VPN de LG, toque la **Tecla Menú**  para acceder a **Ajustes**, **Importar certificados**, **Borrar todo** y **Acerca de**.


## DISPOSITIVO

### < Sonido >

#### PERFIL DE SONIDO

**Modo silencio:** Ajusta el modo Silencio en **Desactivar**, **Vibrar** o **Activado**.

**Volúmenes:** Establece niveles de volumen individuales para **Tono de timbre**, **Notificaciones**, **Respuesta táctil del teléfono y sistema** y **Música**, **videos**, **juegos** y **otros medios**.

**Modo Silencioso:** Configure el modo silencioso. Toque el botón **Activar Modo Silencioso ahora**  para alternar entre Activado o Desactivado. Se puede programar el modo de reposo para que se active de forma automática y designar excepciones al modo de reposo.

**Ajustes de programación:** Toque el botón para cambiarlo a Activado o Desactivado. También se pueden establecer días y horas para activar automáticamente el modo de reposo.

### **Llamadas permitidas**

**Bloquear llamadas recibidas:** Marque la casilla de verificación para bloquear todas las llamadas entrantes.

**Llamada repetida:** Seleccione esta opción para permitir una llamada que se repite dentro de un lapso de 3 minutos.

**Contactos permitidos:** Diseñe qué llamadas de Contactos estarán autorizadas.

**Mensaje de respuesta automática para llam. silenciadas:** Configure cómo desea que se responda automáticamente a las llamadas silenciadas.


## **TONOS DE TIMBRE Y VIBRACIONES**

**Tono de llamada:** Ajusta el tono de timbre de las llamadas recibidas.

**Tono de timbre con vibración:** Marque el cuadro de verificación para que el teléfono vibre junto con el tono de timbre cuando recibe llamadas.

**Vibración p/llam. recibida:** Establece las opciones de vibración de la llamada entrantes. Elija entre **Estándar**, **Larga**, **Repetición corta**, **Rápida** y **Tic Tac**.

## **SISTEMA**

**Notificaciones de voz:** Toque el botón **Notificaciones de voz**  para cambiar esta opción a Activado o Desactivado. Activando esta función permite que el dispositivo reciba llamadas entrantes y avisos de forma automática.

**Sonido de notificaciones:** Establece el sonido de notificación.

**Respuesta táctil del teléfono y sistema:** Le permite establecer la respuesta (tonos y/o vibración) mientras utiliza su teléfono

**Teclado numérico con sonido:** Active esta opción para reproducir tonos al marcar el teclado.

**Toque con sonido:** Seleccione esta opción para reproducir un tono al tocar la pantalla.

**Bloqueo y desbloqueo con sonido:** Seleccione esta opción para reproducir un tono al bloquear/desbloquear la pantalla.

**Sonido cuando esté en roaming:** Active esta opción para reproducir un tono cuando se encuentre en roaming.

**Tono de emergencia:** Permite ajustar el método de reproducción de tonos de emergencia. Elija entre **Desactivar**, **Alerta** y **Vibrar**.

**Vibrar al tocar:** active esta opción para que el teléfono vibre cuando se toquen las teclas.

## < Pantalla >


### PANTALLA

**Brillo:** Permite ajustar el brillo de la pantalla. Active la opción **Brillo nocturno** para ajustar el nivel de brillo automáticamente al 0 % entre las horas 12:00am y 6:00am. Para lograr el mayor rendimiento de la batería, utilice el brillo más tenue que le resulte cómodo.

**Límite de tiempo de pantalla:** Establece la cantidad de tiempo antes de que la pantalla se apaga.

**Efecto al apagar la pantalla:** Establece el efecto utilizado cuando la pantalla se apaga. Elija entre **Apagar gradualmente**, **Agujero negro** y **TV retro**.

**Pantalla giratoria:** Active esta opción para cambiar la orientación de la pantalla automáticamente cuando gire el teléfono.


**Protector de pantalla:** Toque el botón  para cambiar la opción a Activado o Desactivado. Activando esta opción permite utilizar el protector de pantalla cuando el teléfono se encuentre inactivo y/o cargándose. Elija entre **Reloj** y **Google Fotos**.

## FUENTE

**Tipo de fuente:** Cambia el tipo de fuente de la pantalla.

**Tamaño de fuente:** Cambia el tamaño de la fuente de la pantalla.

## AJUSTES AVANZADOS

**Luz de notificación:** Toque el botón **Luz de notificación**  para cambiar esta opción a Activado o Desactivado. Activando esta opción activa el ajuste de brillo del LED y la forma en la que la luz de la **Tecla Inicio** se ilumina para las notificaciones.

## < Pantalla principal >

### PANTALLA

**Tema:** Le permite establecer el tema del teléfono. Elija entre **LG**, **Biz** y **Marshmallow**.

**Fondo de pantalla:** Establece el fondo de pantalla de la pantalla principal. Seleccione entre **Fondos animados**, **Fotos**, **Galería** y **Galería de fondos de pantalla**.

**Efectos de la pantalla:** Establece el efecto cuando deslice para cambiar pantallas. Elija entre **Básico**, **Brisa**, **Acordeón**, **Panorama**, **Carrusel**, **Capa** y **Dominó**.

**Desplazar pantallas circularmente:** Seleccione para que las pantallas se desplacen de manera continua, eliminando la necesidad de volver a desplazarlas en el sentido opuesto una vez que haya llegado al final.

**Deslizar por la lista de aplicaciones:** Seleccione para que la lista de aplicaciones se desplace de manera continua, eliminando la necesidad de volver a desplazar en el sentido opuesto una vez que haya llegado al final.

**Solo vista vertical:** Active esta opción para mostrar siempre la pantalla principal en la vista vertical.

### CONSEJOS

**Ayuda:** Muestra consejos útiles para la pantalla principal.




## < Bloqueo de pantalla >

### SEGURIDAD DE LA PANTALLA

**Seleccionar bloqueo de pantalla:** Establezca un tipo de bloqueo de pantalla para asegurar su teléfono. Establezca **Ninguno**, **Deslizar**, **Knock Code**, **Patrón**, **PIN** o **Contraseña**.

**Fondo de pantalla:** Ajusta el fondo de pantalla para su bloqueo de pantalla de la **Galería** o la **Galería de fondo de pantalla**.

**Atajos:** Permite cambiar los accesos directos de la pantalla de bloqueo de deslizamiento.

**Info. del propietario:** Active esta opción para mostrar la información del propietario en la pantalla de bloqueo si pierde el teléfono. Toque el icono **Ajustes**  para acceder a la información que desea mostrar.

### TEMPORIZADOR DE BLOQUEO

**Tiempo del bloqueo de seguridad:** Permite establecer la cantidad de tiempo que debe pasar hasta que la pantalla se bloquee automáticamente, una vez que haya agotado el tiempo de espera.

**La tecla Encender/Apagar/Bloquear bloquea inmediatamente:** Marque esta opción para bloquear de manera instantánea la pantalla al presionar la Tecla Encender/Bloquear. Estos ajustes anulan la configuración del Temporizador de bloqueo de seguridad.

## < Gestos >

**KnockON:** Seleccione esta opción para habilitar KnockON para encender/apagar la pantalla. Toque rápidamente dos veces el centro de la pantalla para activarla. Toque dos veces la Barra de estado, un área vacía de la pantalla principal o la pantalla de bloqueo para apagar la pantalla. Para obtener mejores resultados, no mueva el teléfono mientras utiliza la función KnockON.

**Silen.:** Marque esta opción para dar la vuelta al teléfono para silenciar las llamadas entrantes.

**Posponer o detener alarma:** Marque esta opción para repetir o detener la alarma simplemente al dar la vuelta el teléfono.

**Pausa:** Marque esta opción para poder pausar el video que se está reproduciendo simplemente al voltear el teléfono.

**Ayuda:** Muestra información sobre el uso de las funciones de gestos del teléfono.

## **SENSOR**

**Calibración del sensor de movimiento:** Le permite mejorar la precisión de la inclinación y la velocidad del sensor.

### **< Almacenamiento >**

**ALMACENAMIENTO INTERNO:** Muestra la cantidad de espacio total de la memoria del teléfono. Se presenta en gigabytes y también en un gráfico de barras coloreado con una lista coordinada por colores de todas las aplicaciones y de la cantidad de memoria que utiliza cada una. El espacio libre de la memoria está indicado en color gris.

**MICROSD:** Muestra el espacio total disponible en la tarjeta microSD.

**Desactivar la MicroSD:** Libera la tarjeta microSD del uso del teléfono para poder extraerla de forma segura.

**Activar MicroSD:** Permite que el teléfono reconozca la tarjeta microSD para utilizarla en el teléfono.

**Formatear la MicroSD:** Elimina todos los datos almacenados en la tarjeta microSD.

### **< Batería >**

## **INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA**

La información de carga de la batería se muestra en una gráfica de la batería junto con el porcentaje de la carga restante y su estado. Toque el icono de carga de batería para mostrar la pantalla para ver el nivel de uso de la batería y los detalles del uso. Muestra los componentes y aplicaciones que utilizan la mayor parte de la energía de la batería. Toque una de las entradas para obtener información más detallada.

**Porcentaje de la batería en la barra de estado:** Marque esta opción para mostrar el porcentaje de nivel de batería en la Barra de estado junto al icono de la batería.

## Ahorro de energía

Toque el botón **Ahorro de energía**  para cambiarlo a Activado o Desactivado. Toque **Ahorro de energía** para acceder a sus ajustes.

## ACTIVAR AHORRO DE ENERGÍA

**Activar ahorro de energía:** Ajusta el teléfono para activar el ahorro de energía automáticamente cuando la carga de la batería llegue a un nivel de batería determinado. Elija entre **Inmediatamente**, **10 % de la batería**, **20 % de la batería**, **30 % de la batería** y **50 % de la batería**.

## ELEMENTOS DE ECONOMÍA DE ENERGÍA

**Sincronización automática:** Marque esta opción para desactivar la Sincronización automática cuando se active el ahorro de energía.

**Wi-Fi:** Marque esta opción para desactivar el Wi-Fi cuando no se esté utilizando mientras se encuentre activado el Ahorro de energía.

**Bluetooth:** Marque esta opción para desactivar la conexión Bluetooth si no está conectada a un dispositivo mientras se encuentra activada la opción Ahorro de energía.

**Vibrar al tocar:** Marque esta opción para desactivar la respuesta táctil cuando se encuentre activado el Ahorro de energía.

**Brillo:** Marque esta opción para ajustar el brillo de la pantalla cuando se encuentre activado el Ahorro de energía. Toque el icono Ajustes para ajustar el nivel de brillo.

**Límite de tiempo de la pantalla:** Marque esta opción para ajustar el límite de tiempo de la pantalla cuando se encuentre activado el Ahorro de energía. Toque el icono Ajustes para ajustar el tiempo.

**Luz de notificación:** Active esta opción para desactivar el LED de la Tecla Inicio.

**Ayuda:** Muestra más información sobre los elementos de ahorro de energía.

### < Administrador de aplicaciones >

Use el menú **Administrador de aplicaciones** para ver los detalles de las aplicaciones instaladas en el teléfono, administrar la información y suspenderlas.

Deslice la pantalla a la izquierda y a la derecha para ver una de las tres fichas en la parte superior de la pantalla para ver información detallada de las aplicaciones **DESCARGADAS**, **EN EJECUCIÓN** y **TODAS**.

Toque una entrada para ver más información, toque **Parar** (o **Forzar detención**) y luego **OK** para que deje de ejecutarse.

## PERSONAL

### < Modo invitado >

Utilice el modo de invitado cuando permita que otra persona utilice su teléfono. Esa persona solo podrá utilizar las aplicaciones que usted ha seleccionado. Una vez que lo haya configurado, puede cambiar rápidamente entre el modo normal y el modo invitado. En la pantalla de bloqueo, dibuje el patrón de invitado que haya establecido, que es diferente del patrón de desbloqueo normal. Toque **Ayuda** para obtener más información.

**NOTA** Para usar el modo invitado, establezca el bloqueo de pantalla en el modo patrón. Los invitados también pueden usar aplicaciones que no se han preseleccionado, pero que están vinculadas con las aplicaciones preseleccionadas.

### < Ubicación >

**Ubicación E911:** Se usa para servicios de emergencia.

#### Modo

**Alta precisión:** Usar GPS, Wi-Fi y redes móviles para estimar la ubicación.

**Ahorro de batería:** Usar Wi-Fi y redes móviles para estimar la ubicación.

**Sensores del dispositivo solamente:** Usar GPS para localizar su ubicación.

## SOLICITUD DE UBICACIÓN RECIENTES

Muestra las aplicaciones que recientemente han solicitado su información de ubicación.

## SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN

**Informes de Ubicación de Google:** Le permite ver su configuración de ubicación de Google.

### < Seguridad >

## ENCRIPCIÓN

**Encriptar teléfono:** Permite cifrar el teléfono a fin de mantenerlo seguro. Una vez efectuado el cifrado, se debe ingresar un PIN o contraseña cada vez que encienda el teléfono.

**Encriptar almacenamiento de tarjeta MicroSD:** Permite cifrar los datos de la tarjeta microSD para asegurarlos. Luego del cifrado, no podrás usarlos en otro dispositivo. Todos los datos creados o actualizados luego de desactivar el cifrado no serán cifrados, pero los datos que hayan sido cifrados con anterioridad, permanecerán cifrados.

## CONTRASEÑAS

**Hacer visible la contraseña:** Active esta opción para mostrar el último carácter de la contraseña oculta a medida que lo escribe.

## ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS

**Administradores de dispositivos:** Muestra la lista de administradores, y le permite desactivar administradores del teléfono.

**Orígenes desconocidos:** Active esta opción para permitir la instalación de aplicaciones que no procedan de Google Play.

**Revisar las aplicaciones:** Active esta opción para no permitir o avisar antes de instalar aplicaciones que pudieran provocar daños.

## ALMACENAMIENTO DE CREDENCIALES

**Credenciales de confianza:** Muestra los certificados de las entidades emisoras de confianza.

**Instalar desde el almacenamiento:** Le permite instalar certificados cifrados.

**Borrar credenciales:** Elimina todos los certificados seguros y las credenciales relacionadas.

### < Idioma y teclado >


**Idioma:** Establece el idioma que desea usar en el teléfono.

**Diccionario personal:** Muestra una lista de las palabras personales que usted agregó y que no figuran en el diccionario común.

## **TECLADO Y MÉTODOS DE ENTRADA**

**Predeterminado:** Establece el teclado predeterminado en pantalla para usar al introducir texto.

**Teclado LG:** Seleccione para elegir el teclado LG para introducir datos.

Toque  para cambiar los siguientes ajustes:

**Idioma y Tipo de teclado:** Establece el idioma y los caracteres del teclado.

**Sugerencias de palabras:** Active esta opción para habilitar la corrección automática de palabras, y permitirle borrar el historial de sugerencias (eliminar las palabras que se sugieren tras introducir cada palabra).

**Mayúsculas automáticas:** Marque esta opción para poner automáticamente en mayúscula la primera letra de cada oración.

**Puntuación automática:** Seleccione esta opción para insertar un punto cuando se toca dos veces la tecla espacio.

**Entrada de voz:** Seleccione esta opción para mostrar la tecla de escritura por voz en el teclado.

**Camino en el teclado:** Active esta opción para dibujar un camino por todas las letras.

**Ocultar el teclado:** Seleccione para ocultar el teclado en pantalla desplazándolo hacia abajo.

**Ajustes adicionales:** Permite ajustar las siguientes opciones: **Tema del teclado**, **Vibrar al tocar la tecla**, **Sonido al tocar la tecla** y **Previsualizar al tocar la tecla**.

**Ayuda:** Muestra información acerca del teclado LG.

**Dictado por voz de Google:** Active esta opción para elegir el Dictado por voz de Google para ingresar datos. Toque el icono Ajustes para cambiar los siguientes ajustes.

**Elegir idiomas de entrada:** Le permite elegir el idioma de entrada. Para cambiar el método de entrada, elimine la marca de verificación de la opción Automático.

**Bloquear pal. ofensivas:** Active esta opción para ocultar las palabras que se reconozcan como ofensivas.

## HABLA

**Búsqueda por voz:** Permite ajustar las siguientes opciones: Idioma, Salida de voz, Bloquear pal. ofensivas, Reconocimiento personalizado, Panel de cuenta de Google y Auriculares Bluetooth.

**Salida de síntesis de voz:** Establece el motor de voz preferido y la velocidad de la misma (lenta vs. rápida). También reproduce una breve demostración de síntesis de voz.

## RATÓN/PANTALLA TÁCTIL

**Velocidad del puntero:** Establece la velocidad del puntero con una barra deslizable para aumentarla o reducirla.

## < Copia de respaldo y restauración >

### COPIA DE RESPALDO Y RESTAURACIÓN

**Copia de respaldo de datos:** Active esta opción para realizar una copia de respaldo de sus datos de aplicaciones, contraseñas de Wi-Fi y otros ajustes en los servidores de Google.

**Cuenta de copia de respaldo:** Permite designar la cuenta en la que desea realizar la copia de seguridad de sus datos.

**Restauración automática:** Active esta opción para restaurar los ajustes y los datos de los que se ha hecho copia de respaldo al reinstalar una aplicación.

## COPIA DE RESPALDO LG

**Servicio de copia de respaldo LG:** Realice copias de respaldo, programe copias de respaldo, restaure datos almacenados y administre archivos.

Toque la **Tecla Menú**  > **Ayuda** para más información.

## DATOS PERSONALES

**Restaurar datos de fábrica:** Reinicia el teléfono a los ajustes predeterminados de fábrica y elimina todos sus datos.

**Restaurar ajustes:** Restablece todos los ajustes del sistema del teléfono a los valores predeterminados.

## CUENTAS

### < Agregar cuenta >

Le permite agregar nuevas cuentas de correo electrónico, de Google, de Microsoft Exchange y cuentas para cualquier otra aplicación y servicio que ha instalado.

## SISTEMA

Utilice este menú para ajustar la hora y la fecha para su teléfono.

**Fecha y hora automáticas:** Seleccione esta opción para usar la fecha y hora proporcionadas por la red.

**Zona horaria automática:** Seleccione esta opción para usar la zona horaria proporcionadas por la red.

**Fijar fecha:** Toque esta opción para establecer la fecha que se desea usar en el teléfono. Esta opción no está disponible cuando está seleccionada la opción Fecha y hora automáticas.

**Fijar hora:** Toque esta opción para establecer la hora que se desea usar en el teléfono. Esta opción no está disponible cuando está seleccionada la opción Fecha y hora automáticas.



**Seleccionar zona horaria:** Toque esta opción para seleccionar una zona horaria diferente de la que proporciona la red. Esta opción no está disponible cuando está seleccionada la opción Zona horaria automática.

### < Fecha y hora >


**Usar formato de 24 horas:** Seleccione para mostrar la hora con formato de 24 horas (por ej., 13:00 en vez de 1:00 p. m.)

**Seleccionar formato de fecha:** Establece el formato para mostrar las fechas.


### < Accesibilidad >

Los ajustes de **Accesibilidad** se usan para configurar cualquier complemento de accesibilidad que haya instalado en el teléfono.

## VISIÓN

**TalkBack:** Le permite configurar la función TalkBack, que ayuda a las personas con deficiencia visual mediante la proporción de instrucciones orales. Toque el botón  en la esquina superior derecha de la pantalla para activarlo. Toque **Ajustes** en la parte inferior de la pantalla para ajustar la configuración de TalkBack.

**Texto grande:** Marque esta opción para aumentar el tamaño del texto.

**Toque zoom:** Toque el botón  para cambiar la opción a Activado o Desactivado. Activando esta función permite ampliar y reducir la pantalla tocándola tres veces.

**Sombras de pantalla:** Seleccione esta opción para establecer un contraste más oscuro en la pantalla (atenúa la luz de fondo).

**Salida de síntesis de voz:** Establece el motor preferido de salida de síntesis de voz y los ajustes de velocidad de voz. También reproduce una breve demostración de la síntesis de voz.


La salida de síntesis de voz permite la lectura audible de un texto, por ejemplo, del contenido de mensajes de texto y la identificación de las llamadas entrantes.

**NOTA** Requiere complementos adicionales para poder seleccionarlo.

## AUDICIÓN




**Tipo de sonido:** Permite definir la ruta de audio. Elija **Monofónico** o **Estéreo**.

**Balance de sonido:** Mueva el deslizador por la barra para establecer el balance entre el canal de sonido izquierdo y derecho.

**Subtítulos:** Toque el botón  para cambiar la opción a **Activado** o **Desactivado**. Activando esta función ajusta el teléfono para usar subtítulos en las aplicaciones disponibles. Ajuste el **Idioma**, el **Tamaño de texto** y el **Estilo de subtítulo**.

## FÍSICO Y MOTOR


**Tiempo de respuesta táctil:** Permite establecer el tiempo táctil y de respuesta. Elija entre **Corto**, **Medio** y **Largo**.


**Universal touch:** Toque el botón  para cambiar la opción a **Activado** o **Desactivado**. Activando esta función le permite sustituir las teclas físicas por un panel **Toque universal** . Toque el icono **Toque universal**  para poder tocar sus botones de **Volumen**, el botón **Estado**, el botón **Inicio** y el botón **Pinzar**. Dibuje una "L" ("Llamar") en el panel para mostrar automáticamente el teclado de marcación. Dibuje una "M" en el tablero para mostrar automáticamente la aplicación de Mensajes Dibuje una "W" (Web) en el tablero para iniciar automáticamente la aplicación Chrome.

## SISTEMA

**Pantalla giratoria:** Marque para permitir que el teléfono rote la pantalla dependiendo de la orientación del mismo (horizontal o vertical).

**Leer contraseñas:** Active esta opción para tener una confirmación verbal cuando introduce contraseñas.

**La tecla Encender/Apagar termina la llamada:** Active esta opción para poder finalizar las llamadas de voz presionando la **Tecla Encender/Bloquear**  (en el lado derecho del teléfono).

**Atajo de Ajustes de accesibilidad:** Define un acceso rápido y sencillo a las funciones seleccionadas cuando presiona la Tecla Inicio  3 veces. Elija entre **Desactivar**, **Mostrar todos**, **TalkBack**, **Universal touch** y **Ajustes de accesibilidad**.

## SERVICIOS

Lista de servicios de accesibilidad instalados.


### < Conexión de PC >



**Tipo de conexión USB:** Establezca el modo predeterminado usado cuando conecta el teléfono a una PC mediante un cable USB. Elija entre **Cargar el teléfono**, **Sincronización multimedia (MTP)**, **Conexión a Internet y Cámara (PTP)**.

**Preguntar al conectar:** Seleccione para confirmar el tipo de conexión USB cada vez que conecte el teléfono a la computadora.

**Ayuda:** Muestra información sobre los ajustes de conexión.


### < Accesorio >

**Ventana del Quick Case:** Toque el botón  para encender o apagar la función. Encendiendo permite que use las funciones del teléfono seleccionadas en la ventana de la funda sin abrirla. Toque **Ventana del Quick Case** para establecer las funciones que desea hacer disponible o para ver información de ayuda.

**Audífono Plug & Pop:** Toque el botón  para encender o apagar la función. Encendiendo permite que muestre el panel de aplicaciones cuando se conecta un auricular. Marque las aplicaciones que desea hacer disponible. Arrastre  para reordenar las aplicaciones.

### < Impresión >

## SERVICIOS DE IMPRESIÓN

**Cloud Print:** Le permite acceder a los servicios de impresión en la nube. Toque el botón  para cambiar esta opción a **Activado** o **Desactivado**.

### < Acerca del teléfono >

Este menú le permite administrar las actualizaciones del software y ver distinta información relacionada con su teléfono.

**Nombre del teléfono:** Le permite cambiar el nombre del teléfono. Este será el nombre del teléfono para la conexión Bluetooth, Wi-Fi Direct, etc.

**Red:** Muestra la red del teléfono, el tipo de red y la intensidad de la señal, el estado del servicio, el estado de la red móvil, el estado de roaming y la dirección IP.

**Estado:** Muestra su número de teléfono, MEID, Versión de PRL, Versión de ERI, el estado de rooteo y el último restablecimiento a los valores de fábrica.

**Batería:** Le permite ver el estado de la batería, el nivel de la batería e información de uso de la batería.

**Información del hardware:** Muestra el número de modelo, la versión de hardware, el tiempo en funcionamiento, la duración de todas las llamadas, el código de fecha de garantía, la dirección MAC de Wi-Fi y la dirección de Bluetooth.

**Información de Software:** Muestra la versión de Android, la versión de banda base, la versión de kernel, la versión de compilación y la versión de software.

**Información legal:** Muestra las licencias de código abierto e información legal de Google.

**Información de la patentes:** Muestra información de las patentes de LG.


### < Actualizaciones del sistema >

Muestra información de la versión actual del teléfono, y le permite buscar actualizaciones de aplicaciones y software proporcionadas por LG Electronics.

## Actualice su teléfono inteligente sin una PC (FOTA)


Esta función permite actualizar con comodidad a la nueva versión del software de su teléfono a través de Firmware Over-the-Air (FOTA) sin conectarse con un cable de USB.


**NOTA** El firmware es un tipo especializado de software integrado en el hardware del teléfono, que permite que funcione correctamente (p. ej., funciones, velocidad, comunicación, etc.), y determina el modo en el que guarda los fragmentos de información. El firmware del teléfono procede de LG y se ha creado específicamente para él. Por su parte, el software puede proceder de diversas fuentes, y puede usarse en varios dispositivos compatibles. Para obtener más información sobre las actualizaciones de firmware y software, visite: <http://www.lg.com>



1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú**  > **Ajustes** > **Actualizaciones del sistema**.
2. Se muestra la versión actual. Toque la opción que desee.
  - ▶ **Buscar actualización del sistema:** Comprueba si hay nuevas actualizaciones de software y realiza la actualización.
  - ▶ **Verifique el estado de actualización del sistema:** Muestra el historial de actualizaciones del sistema.

- NOTAS**
- Después de la descarga, puede instalar el software inmediatamente o seleccionar otro momento para la instalación.
  - Cada versión del software se actualiza de forma secuencial. Incluso después de completar la actualización, compruebe si hay una versión más reciente disponible.
  - LG se reserva el derecho de poner a disposición las actualizaciones del firmware solo para modelos seleccionados según su propio criterio y no garantiza la disponibilidad de la versión más reciente del firmware para todos los modelos de teléfonos.

Antes de llevar el teléfono a reparación o llamar a un representante del servicio técnico, compruebe si alguno de los problemas que presenta el teléfono se describe en esta sección.




Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
<b>Bluetooth</b> Dispositivos Bluetooth	¿Cuáles son las funciones disponibles mediante Bluetooth?	Puede conectar un dispositivo de audio Bluetooth como unos auriculares Estéreo/Mono o kit para el automóvil. También puede conectar con dispositivos Bluetooth compatibles para usar las aplicaciones Galería y Contactos y así compartir imágenes, videos, contactos, etc. Asimismo, cuando haya un servidor FTP conectado a un dispositivo compatible, puede compartir el contenido almacenado en la memoria del teléfono o en la tarjeta microSD.
<b>Datos</b> Copia de seguridad de los contactos	¿Cómo puedo hacer una copia de seguridad de los contactos?	Los datos de los contactos se pueden sincronizar entre el teléfono y Gmail™.
<b>Datos</b> Sincronización	¿Se puede configurar una sincronización en una sola dirección con Gmail?	Solo está disponible la sincronización de dos direcciones.
<b>Datos</b> Sincronización	¿Se pueden sincronizar todas las carpetas de correo electrónico?	El buzón de entrada se sincroniza automáticamente. Puede ver otras carpetas al tocar la <b>Tecla Menú</b>  y luego tocar <b>Carpetas</b> para elegir una carpeta distinta.
<b>Servicio de Google™</b> Inicio de sesión en Gmail	¿Debo iniciar sesión en Gmail cada vez que desee acceder a Gmail?	Una vez que inicie sesión en Gmail, no necesita volver a hacerlo.
<b>Servicio de Google</b> Cuenta de Google	¿Se pueden filtrar los correos electrónicos?	No. El teléfono no admite el filtro de correos electrónicos.
<b>Función del teléfono</b> YouTube™	¿Se pueden reproducir videos de YouTube?	Sí. El teléfono admite los videos de YouTube, pero se deben mirar utilizando la aplicación YouTube (y no a través de la aplicación Chrome).



Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono Correo electrónico	¿Qué sucede si ejecuto otra aplicación mientras escribo un correo electrónico?	Su correo electrónico se guardará como borrador automáticamente.
Función del teléfono Tono de timbre	¿Hay algún límite para el tamaño de archivo si quiero usar un archivo .MP3 como tono de timbre?	No hay límites para el tamaño de archivo.
Función del teléfono Recibir mensajes	Mi teléfono ha dejado de recibir mensajes. ¿Cómo puedo solucionar esto?	<p>Su teléfono no puede recibir nuevos mensajes cuando hay menos de 10 MB de espacio disponible en la memoria del teléfono. Revise la memoria del teléfono y elimine algunos datos (como mensajes, imágenes o aplicaciones descargadas) para liberar espacio.</p> <p><b>Para revisar la memoria del teléfono:</b> En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Ajustes</b> &gt; <b>Almacenamiento</b>.</p>
Función del teléfono Hora del mensaje	Mi teléfono no muestra la hora de los mensajes que se recibieron hace más de 24 horas. ¿Cómo puedo cambiar esto?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abra la secuencia que contiene el mensaje que desea revisar.</li> <li>2. Toque y mantenga presionado el mensaje. Toque <b>Ver detalles del mensaje</b> en el menú contextual que aparece.</li> </ol>
Función del teléfono Tarjeta microSD	¿Cuál es el tamaño máximo que admite una tarjeta de memoria?	Las tarjetas de memoria de 32 GB son compatibles.
Función del teléfono Navegación	¿Es posible instalar otra aplicación de navegación en mi teléfono?	Se puede instalar y usar cualquier aplicación que esté disponible en Google Play y que sea compatible con el hardware.




Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
<b>Función del teléfono</b>  Sincronización	¿Puedo sincronizar mis contactos desde todas mis cuentas de correo electrónico?	Solo se pueden sincronizar los contactos de Gmail y MS Exchange Server (servidor de email de la empresa).
<b>Función del teléfono</b>  Esperar y Pausar	¿Es posible guardar un contacto con las funciones Esperar y Pausar en los números?	Si transfirió un contacto con las funciones de espera y pausa almacenadas en el número, no funcionará. Deberá guardar nuevamente cada número.  <b>Cómo volver a guardar con Esperar y Pausar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque el icono <b>Teléfono</b> .</li> <li>2. Ingrese el número, luego toque la <b>Tecla Menú</b> .</li> <li>3. Toque <b>Agregar pausa de 2 seg.</b> o <b>Agregar espera</b>, y luego siga ingresando los números y guárdelos.</li> </ol>
<b>Función del teléfono</b>  Seguridad	¿Cuáles son las funciones de seguridad del teléfono?	Puede configurar el teléfono para que solicite la entrada de un patrón de bloqueo de pantalla (Patrón, PIN, Contraseña) antes de poder acceder al teléfono o usarlo.
<b>Función del teléfono</b>  Patrón de desbloqueo	¿Qué debo hacer si olvido el patrón de desbloqueo?	Después de cinco intentos sin éxito, puede tocar <b>¿Ha olvidado el patrón?</b> en la parte inferior de la pantalla y usar la información de tu cuenta de Google o PIN de respaldo para desbloquear su teléfono.



Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
<p data-bbox="111 736 298 758">Función del teléfono</p> <p data-bbox="104 783 305 805">Patrón de desbloqueo</p>	<p data-bbox="329 709 529 832">¿Qué debo hacer si olvidé mi patrón de desbloqueo y no creé la cuenta de Google en el teléfono?</p>	<p data-bbox="552 327 923 375">Si no introduce el patrón de desbloqueo, no podrá acceder al teléfono.</p> <p data-bbox="552 394 930 565"><b>Precaución:</b> si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes.</p> <p data-bbox="552 584 915 632"><b>Cómo realizar un restablecimiento a los valores de fábrica:</b></p> <ol data-bbox="552 651 923 1213" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 651 754 673">1. Apague el teléfono.</li> <li data-bbox="552 693 902 832">2. Mantenga presionada la <b>Tecla Encender/Bloquear</b> (en el lado derecho del teléfono) y la <b>Tecla de volumen inferior</b> (en el lado izquierdo del teléfono) al mismo tiempo.</li> <li data-bbox="552 851 923 899">3. Suelte las dos teclas cuando aparezca la pantalla Restaurar datos de fábrica.</li> <li data-bbox="552 918 909 1043">4. Use las Teclas de volumen para resaltar <b>Factory data reset</b> (Restaurar datos de fábrica) luego presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b> para confirmar.</li> <li data-bbox="552 1062 915 1159">5. Use las Teclas de volumen para resaltar <b>Yes (Sí)</b> y luego presione la <b>Tecla Encender/Bloquear</b> para confirmar una vez más.</li> <li data-bbox="552 1178 843 1213">6. Su teléfono se restaurará a la configuración de fábrica.</li> </ol>

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono Patrón de desbloqueo	¿Cómo puedo crear un patrón de desbloqueo?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b> .</li> <li>2. Toque <b>Ajustes de bloqueo de pantalla &gt; Seleccionar bloqueo de pantalla &gt; Patrón</b>. La primera vez que lo haga, se mostrará un breve tutorial sobre la creación de un patrón.</li> <li>3. Configúrelo dibujando el patrón una vez, y luego repítalo para confirmarlo.</li> </ol>
Función del teléfono Memoria	¿Sabré cuando la memoria esté llena?	Sí, recibirá una notificación.
Función del teléfono Idiomas compatibles	¿Se puede cambiar el idioma?	<p>El teléfono incluye recursos bilingües.</p> <p><b>Para cambiar el idioma:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  y luego toque <b>Ajustes</b>.</li> <li>2. Toque <b>Idioma y teclado &gt; Idioma</b>.</li> <li>3. Toque el idioma que desee utilizar.</li> </ol>
Función del teléfono VPN	¿Cómo configuro una VPN?	La configuración de acceso a una VPN varía según cada empresa. Para configurar el acceso a una VPN en el teléfono, deberá contactar al administrador de red de su empresa para obtener detalles.
Función del teléfono Límite de tiempo de pantalla	Mi pantalla se apaga después de 15 segundos. ¿Cómo puedo cambiar el tiempo de apagado de la luz de fondo?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Ajustes &gt; Pantalla &gt; Límite de tiempo de pantalla</b>.</li> <li>2. Toque el tiempo de espera de la luz de fondo de la pantalla que desee utilizar.</li> </ol>

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
<b>Función del teléfono</b> Tonos táctiles sonoros	Cuando marco un número, el teléfono reproduce tonos. ¿Cómo la desactivo?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Ajustes</b> &gt; <b>Sonido</b> &gt; <b>Respuesta táctil del teléfono y sistema</b>.</li> <li>2. Toque <b>Teclado numérico con sonido</b> para eliminar la marca de verificación y deshabilitar la función.</li> </ol>
<b>Función del teléfono</b> Wi-Fi y 3G	¿Qué servicio utilizará mi teléfono si Wi-Fi y 3G están disponibles?	<p>Cuando utilice datos, es posible que el teléfono use la conexión Wi-Fi en forma predeterminada (si la conectividad Wi-Fi está activada en el teléfono). No obstante, no recibirá ninguna notificación cuando el teléfono pase de una conexión a otra.</p> <p>Para saber qué conexión de datos se está utilizando, verifique el icono de 3G o de Wi-Fi de la barra de estado (en la parte superior de su pantalla).</p>
<b>Función del teléfono</b> Pantalla principal	¿Se puede quitar una aplicación de la pantalla principal?	<p>Sí. Toque y mantenga presionado el icono hasta que aparezca el icono de papelera en la parte superior de la pantalla. A continuación, sin levantar el dedo, arrastre el icono hasta la papelera y levante el dedo.</p>
<b>Función del teléfono</b> Aplicación	Descargué una aplicación y ocasiona muchos errores. ¿Cómo la quito?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Ajustes</b> &gt; <b>Administrador de aplicaciones</b>.</li> <li>2. Desplácese hasta ficha de aplicaciones <b>Descargadas</b>, luego toque la aplicación para desinstalarla.</li> <li>3. Toque <b>Desinstalar</b> y luego <b>OK</b> para confirmar.</li> </ol>
<b>Función del teléfono</b> Carga	¿Es posible cargar mi teléfono mediante el cable USB sin instalar el controlador USB requerido?	<p>Sí, el cable USB permitirá cargar la batería desde el PC, tanto si los controladores necesarios se han instalado en la computadora como si no.</p>

Categoría Subcategoría	Pregunta	Respuesta
Función del teléfono Tonos de timbre	¿Puedo usar archivos de música como tono de timbre?	Sí. Después de guardar un archivo de música, lo puede usar como tono de timbre. Mantenga presionada una canción en una lista de biblioteca. Toque <b>Fijar como tono de timbre</b> en el menú contextual que aparece.
Función del teléfono Alarma	Si apago el teléfono, ¿la alarma suena o no?	No.
Función del teléfono Alarma	Si se establece el volumen del timbre en Desactivado o Vírbrar, ¿se escuchará la alarma?	En la ficha <b>Alarma</b> de la aplicación <b>Reloj/Alarma</b> , toque la <b>Tecla Menú</b>  > <b>Ajustes</b> . Marque la opción <b>Alarma en modo silencioso</b> .
Especificaciones del teléfono Banda	¿Cuáles son las bandas inalámbricas que admite el teléfono?	El teléfono puede funcionar en bandas de 800 Mhz y 1900 Mhz.
Solución de recuperación Bloqueo de la pantalla	Mi pantalla no responde. ¿Cómo la desbloqueo?	Mantenga presionada la <b>Tecla Encender/Bloquear</b>  durante 10 segundos. El teléfono se apagará y se reiniciará.
Solución de recuperación Restablecimiento a los valores de fábrica	¿Cómo realizo un restablecimiento a los valores de fábrica?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la pantalla principal, toque la <b>Tecla Menú</b>  &gt; <b>Ajustes</b> &gt; <b>Copia de respaldo y restauración</b> &gt; <b>Restaurar datos de fábrica</b>.</li> <li>2. Lea la advertencia y toque <b>Restaurar teléfono</b>.</li> <li>3. Toque <b>Borrar todo</b> y <b>Aceptar</b> para confirmar.</li> </ol> <p><b>Atención:</b> Si realiza un reinicio a los valores de fábrica, se borrarán todas las aplicaciones instaladas y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes.</p>

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene químicos conocidos por el Estado de California de causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. *Lávese las manos después de manipular.*

### **Compatibilidad con dispositivos de ayuda auditiva (HAC)**

Este teléfono ha sido probado y clasificado para su uso con audífonos para algunas de las tecnologías que utiliza. Sin embargo, es posible que existan algunas tecnologías recientes utilizadas en este teléfono que no hayan sido probadas aún para su uso con audífonos. Es importante probar en detalle las distintas funciones de este teléfono y en distintas ubicaciones, usando audífonos o implantes cocleares, para determinar si escucha algún ruido de interferencia. Comuníquese con su proveedor de servicios o con el fabricante de este teléfono para obtener información sobre la compatibilidad con audífonos. Si tiene alguna pregunta acerca de las políticas de devolución o intercambio, comuníquese con su proveedor de servicios o con la tienda minorista de teléfonos.

Cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobado en esta guía del usuario podría invalidar la garantía que tiene para este equipo. Use solo la antena suministrada.

El uso de antenas no autorizadas (o antenas modificadas) puede afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar el teléfono, anular su garantía y/o infringir las normas de la FCC.

No use el teléfono con una antena dañada. Una antena dañada puede producir una leve quemadura en la piel. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

### **Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC**

**¡ADVERTENCIA!** Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por los organismos de normalización

tanto de los EE. UU. como internacionales. El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y esas normas internacionales.

### **Contacto corporal durante el funcionamiento**

Este dispositivo fue probado para el uso típico con la parte posterior del teléfono a 1.0 cm (0.39 pulgadas) del cuerpo del usuario. Para cumplir con los requisitos de exposición a la RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1.0 cm (0,39 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No se pueden usar broches para el cinto de terceros ni accesorios similares que contenga componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no puedan mantener una distancia de 0.39 pul (1.0 cm) entre el cuerpo del usuario y la parte trasera del teléfono y que su conformidad no se haya probado con los límites de exposición a la radiofrecuencia de la FCC.

### **Aviso de la FCC y precauciones**

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que cause un funcionamiento indeseable.

Cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobado en esta guía del usuario podría invalidar la garantía que tiene para este equipo. Utilice únicamente la antena incluida.

El uso de antenas no autorizadas (o antenas modificadas) puede afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar el teléfono, anular su garantía y/o infringir las normas de la FCC.

No use el teléfono con una antena dañada. Una antena dañada puede producir una leve quemadura en la piel. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

### **Declaración del artículo 15.19**

Este dispositivo cumple con la sección 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la que provoque un funcionamiento no deseado.

### **Declaración del artículo 15.21**

Las modificaciones o los cambios no aprobados expresamente por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

### **Declaración del artículo 15.105**

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia dañina para las comunicaciones radiales.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona una interferencia dañina en la recepción de televisión (lo cual puede determinarse al encender y apagar el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia a través de la aplicación de una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquél al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

## **Información para el consumidor sobre emisiones de radiofrecuencia**

El teléfono inalámbrico, que contiene un transmisor y receptor de radio, emite energía de radiofrecuencia al usarlo. La siguiente información para el

consumidor responde las preguntas más frecuentes acerca de los efectos que los teléfonos inalámbricos pueden tener en la salud.

### **¿Son seguros los teléfonos inalámbricos?**

La investigación científica acerca de los teléfonos inalámbricos y la energía de radiofrecuencia (RF) se lleva a cabo en todo el mundo desde hace ya varios años y continúa en la actualidad. En los Estados Unidos, la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés) y la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) establecen políticas y procedimientos para los teléfonos inalámbricos. La FDA emitió una publicación en su sitio web acerca de las cuestiones de la salud relacionadas con el uso de teléfonos celulares, donde declara que “la comunidad científica en general... cree que las evidencias científicas no indican una relación entre la exposición a la radiofrecuencia (RF) de los teléfonos celulares y resultados adversos para la salud. De todos modos, la comunidad científica recomienda realizar más investigaciones para poder dar respuesta a aquellas cuestiones que aún se desconocen. Esas investigaciones se realizan en todo el mundo y la FDA supervisa los avances en este campo. Puede obtener acceso al sitio web en común de la FDA y la FCC en <http://www.fda.gov> (en la letra “C” del índice de temas, seleccione Cell Phones > Research). También puede comunicarse gratuitamente con la FDA llamando al (888) 463-6332 o al (888) INFO-FDA. En junio de 2000, la FDA decidió celebrar un acuerdo de desarrollo e investigación cooperativos mediante el cual se llevan a cabo investigaciones científicas adicionales. La FCC emitió su propia publicación en su sitio web, donde declaró que “no existen evidencias científicas que demuestren que el uso de teléfonos inalámbricos pueda provocar cáncer u otros problemas diversos, incluidos dolores de cabeza, mareos o pérdida de memoria”. Esta publicación está disponible en <http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html> o a través de la FCC llamando al (888) 225-5322 o al (888) CALL-FCC.

### **¿Qué significa “SAR”?**

En 1996, la FCC, en un trabajo conjunto con la FDA, la Agencia de protección medioambiental de los EE. UU y otras agencias establecieron pautas de seguridad para la exposición a RF para teléfonos inalámbricos en



los Estados Unidos. Antes de que un modelo de teléfono inalámbrico comience a venderse al público, el fabricante debe probar el dispositivo y la FCC debe certificar que no supere los límites establecidos. Uno de estos límites se expresa como la tasa de absorción específica (SAR, por su sigla en inglés). La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF en el cuerpo. Las pruebas para evaluar la SAR se realizan con el teléfono transmitiendo a su máximo nivel de potencia en todas las bandas de frecuencia evaluadas. Desde 1996, la FCC exige que la SAR de los teléfonos inalámbricos de mano no superen los 1,6 watts por kilogramo, promediados sobre un gramo de tejido.

Si bien la SAR se determina al máximo nivel de potencia, el valor real de la SAR de un teléfono inalámbrico durante su funcionamiento puede ser menor que el valor de la SAR informado. Esto se debe a que el valor de la SAR puede variar entre una llamada y otra, en función de factores como la proximidad a un sitio de transmisión celular, la proximidad del teléfono al cuerpo durante su uso y el uso de dispositivos de manos libres. Para obtener más información acerca de las SAR, consulte los boletines 56 y 65 de la Oficina de ingeniería y tecnología de la FCC en [http://www.fcc.gov/Bureaus/Engineering\\_Technology/Documents/bulletins](http://www.fcc.gov/Bureaus/Engineering_Technology/Documents/bulletins) o visite el sitio web de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones Celulares en [http://www.ctia.org/consumer\\_info/index.cfm/AID/10371](http://www.ctia.org/consumer_info/index.cfm/AID/10371). También puede comunicarse con el fabricante del teléfono.

### **¿Puedo minimizar mi exposición a la RF?**

Si le preocupa la RF, existen varios pasos simples que puede seguir para minimizar su exposición a la RF. Por supuesto, puede reducir el tiempo que habla por teléfono. Puede dejar más distancia entre su cuerpo y la fuente de RF, ya que el nivel de exposición disminuye drásticamente con la distancia. La FDA y FCC establecen en su sitio web que "los kits de manos libres pueden usarse con teléfonos inalámbricos para mayor conveniencia y comodidad. Estos sistemas reducen la absorción de energía de RF en la cabeza, dado que el teléfono, que es la fuente de emisiones de radiofrecuencia, no se apoyará en la cabeza. Por otra parte, si el teléfono se coloca en la cintura u otra parte del cuerpo durante el uso, esa parte del cuerpo absorberá más energía de RF. Los teléfonos inalámbricos

comercializados en los Estados Unidos deben cumplir con los requisitos de seguridad, independientemente de que se los use en la cabeza o el cuerpo. El límite de seguridad debe respetarse en ambas configuraciones”.

Asimismo, si utiliza el teléfono mientras está en un automóvil, puede usarlo con una antena en la parte exterior del vehículo. Además, debe leer y seguir las instrucciones del fabricante del teléfono inalámbrico para el uso seguro del teléfono.

### **¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo especial para los niños?**

La FDA y FCC establecen en su sitio web que “la evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de dispositivos de comunicación inalámbricos, incluidos los niños”. Además, declaran que “algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos inalámbricos”. Por ejemplo, el Reporte Stewart del Reino Unido realizó esta recomendación en diciembre de 2000. En este informe, un grupo de expertos independientes declararon que no existen evidencias de que usar un teléfono celular provoque tumores cerebrales u otras enfermedades. La recomendación [del Reino Unido] de limitar el uso de teléfonos celulares en los niños era estrictamente preventiva; no se basaba en evidencias científicas de que exista un peligro para la salud”. Puede acceder a una copia del folleto del Reino Unido en <http://www.dh.gov.uk> (busque la sección “mobile”) o puede escribir a la siguiente dirección: NRPB, Chilton, Didcot, Oxon OX11 ORQ, Reino Unido. También puede acceder en línea a copias de los informes anuales del Reino Unido acerca de teléfonos móviles y RF en [www.iegmp.org.uk](http://www.iegmp.org.uk) y <http://www.hpa.org.uk/radiation/> (busque la sección “mobile”). Los padres que deseen reducir la exposición de sus hijos a la RF pueden optar por restringir el uso que sus hijos realizan de los teléfonos inalámbricos.

### **¿Dónde puedo obtener más información sobre las emisiones de radiofrecuencia?**

Para obtener más información, consulte los siguientes recursos adicionales (sitios web vigentes desde abril de 2005):

Comisión de drogas y alimentos de los EE. UU. (FDA)

Revista del Consumidor de la FDA, edición noviembre-diciembre de 2000.

Teléfono: (888) INFO-FDA

<http://www.fda.gov> (en la letra "c" del índice de temas, seleccione Cell Phones > Research.)

### **Comisión federal de comunicaciones de los EE. UU.**

445 12th Street, S.W. Washington, D.C. 20554

Teléfono: (888) 225-5322

<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>

### **Grupo independiente de expertos en teléfonos móviles**

<http://www.iegmp.org.uk>

**Paneles de expertos en riesgos potenciales para la salud de los campos de radiofrecuencia de dispositivos de telecomunicaciones inalámbricos de la Real Sociedad de Canadá**

283 Sparks Street Ottawa, Ontario K1R 7X9, Canadá

Teléfono: (613) 991-6990

[http://www.rsc.ca/index.php?page=Expert\\_Panels\\_RF&Lang\\_id=120](http://www.rsc.ca/index.php?page=Expert_Panels_RF&Lang_id=120)

### **Organización Mundial de la Salud**

Avenue Appia 20 1211 Geneva 27, Suiza

Teléfono: 011 41 22 791 21 11

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/>

### **Comisión internacional para la protección contra radiación no ionizante**

c/o Bundesamt für Strahlenschutz Ingolstaedter Landstr. 1 85764  
Oberschleissheim, Alemania

Teléfono: 011 49 1888 333 2156

<http://www.icnirp.de>

### **Instituto Nacional Estadounidense de Estándares**

1819 L Street, N.W., 6th Floor Washington, D.C. 20036 Teléfono: (202) 293-8020

<http://www.ansi.org>

**Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra la Radiación**

7910 Woodmont Avenue, Suite 800 Bethesda, MD 20814-3095

Teléfono: (301) 657-2652

<http://www.ncrponline.org>

**Sociedad de ingeniería en medicina y biología, Comisión del hombre y la radiación (COMAR, por su sigla en inglés) del Instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos**

<http://ewh.ieee.org/soc/embs/comar/>

## **Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas (SAR)**

(SAR, por sus siglas en inglés)

Este modelo de teléfono cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio. Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión federal de comunicaciones (FCC) del gobierno de los EE. UU. Estos límites son parte de extensos lineamientos y establecen los niveles permitidos de energía de RF para la población general. Estos lineamientos están basados en estándares que desarrollaron organizaciones científicas independientes por medio de una evaluación periódica y exhaustiva de los estudios científicos. Los estándares incluyen un notable margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad de todas las personas sin importar su edad o estado de salud.

El estándar de exposición para los teléfonos celulares inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de absorción específica o SAR. El límite de SAR establecido por la FCC es de 1,6 W/kg. Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando posiciones de operación estándar especificadas por la

FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de potencia certificado más elevado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del teléfono en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar solamente la potencia necesaria para llegar a la red, en general mientras más cerca esté de una antena de estación de base inalámbrica, menor será la potencia que se emitirá.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo exige la FCC para cada modelo.

El valor más elevado de la SAR para este modelo de teléfono cuando se lo probó para usarse en el oído es de 1.14 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, según lo descrito en esta guía del usuario, es de 1.20 W/kg (las mediciones del uso en el cuerpo varían en función de los modelos de los teléfonos y dependen de los accesorios disponibles y los requisitos de la FCC). Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC. La información de la SAR sobre este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de buscar en FCC ID ZNFVS450PP. Puede encontrar información adicional sobre las tasas de absorción específicas (SAR, por sus siglas en inglés) en el sitio web de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones Celulares (CTIA, por sus siglas en inglés) en <http://www.ctia.org/>.

\* En los Estados Unidos y Canadá, el límite de SAR para teléfonos móviles usados por el público es de 1,6 watts/kg (W/kg) en un promedio de más

de un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

## **Reglamentaciones de compatibilidad con dispositivos de ayuda auditiva (HAC) de la FCC para dispositivos inalámbricos**

El 10 de julio de 2003, el informe y orden de la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los EE. UU. en el expediente sobre telecomunicaciones inalámbricas 01-309 modificó la excepción de teléfonos inalámbricos en virtud de la Ley de compatibilidad con audífonos (Ley HAC, por sus siglas en inglés) de 1988 para que se exija que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los audífonos. La intención de la Ley HAC es garantizar que las personas con discapacidades auditivas puedan acceder en forma razonable a los servicios de telecomunicaciones.

Al usar ciertos teléfonos inalámbricos cerca de algunos dispositivos auditivos (audífonos e implantes cocleares), los usuarios pueden detectar un ruido de zumbido, murmullo o rechinido. Algunos dispositivos para la audición son más inmunes que otros a este ruido de interferencia, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

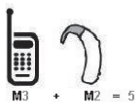
La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación para teléfonos inalámbricos con el fin de ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos auditivo. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados incluyen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta en la caja.

Las clasificaciones no son garantía. Los resultados varían en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

Clasificaciones M: los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia con los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 es la mejor/la más alta de las dos clasificaciones.

Clasificaciones T: los teléfonos con clasificación T3 o T4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generan menos interferencia con los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. T4 es la mejor o la más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden tener una clasificación. El fabricante del dispositivo auditivo o un otorrinolaringólogo puede ayudarlo a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas significan que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de clasificación del audífono y del teléfono inalámbrico se suman. Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera aceptable para un uso óptimo.



En el ejemplo de arriba, si un audífono cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple con la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debe proporcionar al usuario del audífono un “uso normal” mientras usa su audífono con el teléfono inalámbrico en particular. En este contexto, “uso normal” se define como una calidad de señal que es aceptable para la operación normal.

La marca M es sinónimo de la marca U. La marca T es sinónimo de la marca UT. La Alianza para Soluciones de la Industria de las Telecomunicaciones (ATIS, por sus siglas en inglés) recomienda las marcas M y T. La sección 20.19 de las normas de la FCC hace referencia a las marcas U y UT. El procedimiento de clasificación y medición de la HAC se encuentra descrito en el estándar C63.19 del Instituto de estándares nacionales de los EE. UU. (ANSI, por sus siglas en inglés).

Al hablar por un teléfono celular, se recomienda apagar el modo BT (Bluetooth) o el modo WLAN para la compatibilidad con dispositivos de ayuda auditiva.

**Compatibilidad con audífonos y control del volumen de la FCC**

[http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac\\_wireless.html](http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html)

## **Precaución: evite la posible pérdida de audición.**

La exposición prolongada a sonidos fuertes (incluida la música) es la causa más común de pérdida de audición evitable. Algunas investigaciones científicas sugieren que el uso de dispositivos de audio portátiles, como reproductores de música portátiles y teléfonos celulares, a altos volúmenes durante períodos prolongados puede provocar la pérdida de audición permanente inducida por el ruido. Esto incluye el uso de auriculares (incluidos los auriculares estándares, los intraauriculares y los dispositivos Bluetooth® u otros dispositivos inalámbricos). En algunos estudios, la exposición a ruidos muy fuertes también ha estado asociada con la presencia de zumbido de oídos, hipersensibilidad al sonido y distorsión de la audición. La susceptibilidad de las personas a la pérdida de audición inducida por el ruido y otros posibles problemas de audición varía.

La cantidad de ruido emitida por un dispositivo de audio portátil varía según la naturaleza del sonido, el dispositivo, la configuración del dispositivo y los auriculares. Al usar cualquier dispositivo de audio portátil, debe seguir las siguientes recomendaciones de sentido común:

- Establezca el volumen en un entorno tranquilo y seleccione el volumen más bajo en el que pueda oír adecuadamente.
- Al usar auriculares, baje el volumen si no puede oír a una persona que le habla de cerca o si una persona sentada a su lado puede oír lo que usted está escuchando.



- No suba el volumen para tapar los sonidos de un entorno ruidoso. Si opta por escuchar el dispositivo portátil en un entorno ruidoso, use auriculares que anulen los ruidos para tapar el ruido del entorno que lo rodea.
- Limite la cantidad de tiempo que escucha el dispositivo. A medida que el volumen aumente, se necesitará menos tiempo para que su audición se vea afectada.
- Evite usar auriculares después de la exposición a ruidos extremadamente fuertes, como conciertos, que puedan provocar la pérdida temporal de la audición. La pérdida temporal de la audición puede hacer que volúmenes inseguros parezcan normales.
- No escuche a un volumen que le provoque molestias. Si experimenta zumbido en los oídos, oye conversaciones apagadas o experimenta alguna dificultad temporal en la audición después de escuchar un dispositivo de audio portátil, deje de usarlo y consulte a su médico.

## Información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones (TIA, por sus siglas en inglés) para teléfonos inalámbricos de mano.

### Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico manual portátil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está ENCENDIDO, recibe y envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU. (FCC, por sus siglas en inglés) adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por los organismos de normas tanto de los EE. UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) \*

Informe NCRP 86 (1 986)

ICNIRP (1 996)

\* Instituto de estándares nacionales de los EE.UU., Consejo nacional para las mediciones y la protección contra la radiación, Comisión internacional de protección contra la radiación no ionizante

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

### **Cuidado de la antena**

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

### **Funcionamiento del teléfono**

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

### **Sugerencias para un funcionamiento más eficiente**

Para que su teléfono funcione con la máxima eficacia:

No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

### **Dispositivos electrónicos**

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

## Marcapasos

La Asociación de Fabricantes del Sector de la Salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el teléfono inalámbrico portátil y el marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de Investigación en tecnología inalámbrica. Las personas con marcapasos:

- SIEMPRE deben mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono está encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.

## Dispositivos de ayuda auditiva

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos dispositivos de ayuda auditiva. En caso de interferencia, se recomienda consultar al proveedor de servicios (o llamar a la línea de servicio al cliente para analizar las alternativas).

## Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

## Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

## **Vehículos**

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo. También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya agregado a su vehículo.

## **Instalaciones con letreros**

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

## **Aviones**

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. APAGUE el teléfono antes de abordar un avión.

## **Áreas de explosivos**

Para evitar la interferencia con operaciones de cargas explosivas, APAGUE el teléfono cuando esté en un "área de explosiones" o en áreas con letreros que indiquen: "Apague los radios de dos vías". Obedezca todos los letreros e instrucciones.

## **Atmósfera potencialmente explosiva**

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en navíos; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillo metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

## Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre el airbag o en el área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

## Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños.

### Precaución

**No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.**

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni raye el teléfono.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosión u otro peligro. Tales condiciones pueden presentar riesgo de incendio o explosión.
- Solo use la batería para el sistema especificado.
- Solo use la batería con un cargador aprobado y calificado para el sistema conforme al estándar IEEE-Std-1725-2006. El uso de una batería o un cargador no calificado y no aprobado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido aprobada y calificada para el sistema conforme al estándar, IEEE-Std-1725-2006. El uso de una batería no calificada y no aprobada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.

- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite las caídas del teléfono y la batería y evite que estos se mojen. Si el teléfono o la batería cae sobre una superficie dura, se moja o entra en contacto con un objeto afilado, llévelo al centro de servicios para que lo revisen.
- Al menos uno de los métodos de Autenticación puede implementarse. (p. ej. H/W, S/W, Mecánica, Holograma, etc.)
- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una explosión u otro peligro.

### **Seguridad del cargador y del adaptador**

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Use sólo el cargador de batería aprobado. De lo contrario, podría ocasionar un daño grave en su teléfono.
- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para el teléfono.

### **Información y cuidado de la batería**

- Una vez que el teléfono esté totalmente cargado, siempre desenchufe el cargador del tomacorriente para que el cargador no consuma energía de manera innecesaria.
- Lea el manual de instalación y extracción adecuadas de la batería.
- No dañe el cable de alimentación al doblarlo, retorcerlo o calentarlo. No use el conector si está flojo ya que podría causar choque eléctrico o incendio.

- No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de alimentación quede prensado ya que podría causar choque eléctrico o incendio.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia. Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado con firmeza. De lo contrario, podría causar un calentamiento excesivo o incendio. Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocar un corto circuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma. La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- Use solamente accesorios de carga aprobados para cargar el teléfono LG. La manipulación inadecuada del puerto de carga y el uso de un cargador no compatible pueden ocasionarle daños al teléfono y anular la garantía.
- El rango de temperatura de carga está regulado entre 32°F (0°C) y 113°F (45°C). No cargue la batería fuera del rango de temperatura recomendado. Si carga fuera del rango recomendado podría recalentar o dañar gravemente la batería. Asimismo, puede deteriorar las características de la batería y el ciclo de vida.
- No use ni deje la batería en exposición directa al sol o en un automóvil expuesto a la luz del sol. La batería puede generar calor, humo o llama. Además, podría deteriorar las características o el ciclo de vida útil de la batería.
- La batería tiene un circuito de protección para evitar el peligro. No use en ninguna parte junto a que genere electricidad estática a más de 100V, la cual puede dañar el circuito de protección. Si el circuito de protección se rompiera, existe el potencial que la batería eche humo, se rompa o se incendie.

- Cuando haya óxido en la batería o si suelta un mal olor la primera vez que lo usa, no use el equipo y lleve la batería a la tienda donde la compró.
- Si su piel o su ropa entra en contacto con el líquido de la batería, lave su piel o su ropa con agua, ya que el líquido puede causar la irritación de la piel. Quite la batería del equipo y no la use.
- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Podría ocasionar choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- No use sustancias químicas fuertes (como alcohol, benceno, solvente, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolsa pueden provocar un cortocircuito en los terminales + y – de la batería (las tiras de metal de la batería) y puede dañar la batería y causar una explosión.
- Nunca use una batería no aprobada ya que esto podría producir daños en el teléfono y/o la batería o hacer que la batería estalle. Sólo use baterías y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplica a productos proporcionados por otros proveedores. Sólo personal autorizado debe



darle servicio al teléfono y a sus accesorios. La instalación o servicios incorrectos pueden provocar accidentes y por lo tanto invalidar la garantía.

### **Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio**

- No coloque el teléfono en sitios expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado con firmeza. De lo contrario, podría causar un calentamiento excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un corto circuito al teléfono y este puede explotar. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No cree un cortocircuito en la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas dentro de su bolsillo o bolsa, o el contacto con objetos filosos (incluyendo mordeduras de animales), pueden provocar un cortocircuito en los terminales + y – de la batería (las tiras de metal de la batería) al moverse. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.

### **Aviso general**

- Usar una batería dañada o colocarla en su boca o en la boca de un animal puede provocar lesiones graves, incluyendo incendio y explosión.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.

- Cuando el teléfono no se usa durante mucho tiempo, déjelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia el teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para reemplazar la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua, líquidos ni lo exponga a mucha humedad. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Lleve el teléfono inmediatamente a un centro de servicios autorizado de LG.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al usar de manera incorrecta el teléfono, repararlo o actualizar el software. Haga una copia de seguridad de los números de teléfono importantes. (También podrían borrarse tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, fotos y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Al usar el teléfono en lugares públicos, establezca el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague ni encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.
- Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Cerciórese de que los cables estén bien resguardados y no toque la antena innecesariamente.

## Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para los consumidores sobre teléfonos celulares del Centro de dispositivos médicos y salud radiológica de la Administración de drogas y alimentos (FDA) de los EE. UU.:

## 1. ¿Representan un riesgo para la salud los teléfonos inalámbricos?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean totalmente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a bajos niveles de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos conocidos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, los investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.

## 2. ¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como sí lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que sea peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos, entre ellos los siguientes:

- Apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos.

- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo y
- Cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
- Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental)
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- National Telecommunications and Information Administration (Dirección nacional de telecomunicaciones e información)

National Institutes of Health (Instituto nacional de salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Todos los teléfonos que se venden en los EE. UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.

La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los t Las estaciones de base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

### 3. ¿Qué tipos de teléfonos son sujetos de esta actualización?

El término “teléfonos inalámbricos” hace referencia a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas integradas que a menudo se denominan teléfonos “celulares”, “móviles” o “PCS”. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario.

Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Generalmente, los llamados “teléfonos inalámbricos” que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de

### 4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales que investigan los efectos de la exposición a las energías de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un mayor desarrollo de tumores usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas que causan cáncer para que fueran propensos a desarrollar cáncer aun sin la presencia de exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han

publicado tres estudios epidemiológicos importantes desde diciembre de 2000. En estos tres estudios se investigó cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y el cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma, neuroma acústico, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

#### **5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?**

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos si proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrán realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, si existiera. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de diez años o más para obtener respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que el intervalo entre el momento de exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, pueden ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

#### **6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?**

La FDA está trabajando con el Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU. el Programa nacional de toxicología de los Estados Unidos y con grupos de investigadores de todo el mundo para garantizar la conducción de estudios de alta prioridad en animales con el fin de tratar importantes

cuestiones sobre los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto Internacional de Campos Electromagnéticos (EMF, por sus siglas en inglés) de la Organización Mundial de la Salud desde su creación en 1996. Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigaciones en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas del EMF.

La FDA y la Asociación de Internet y Telecomunicaciones Celulares (CTIA, por sus siglas en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por sus siglas en inglés) para investigar la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

## **7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?**

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para la exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por sus siglas en inglés) de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de la FCC es congruente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) y el Consejo

Nacional de Protección y Medición de la Radiación (National Council on El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. En el sitio web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) se dan indicaciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su teléfono, de modo que puede encontrar el nivel de exposición a RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

### **8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?**

El Instituto de Ingenieros eléctricos y electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado “Práctica recomendada para determinar la tasa de absorción específica (SAR) pico en el cuerpo humano debido a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales” establece la primera metodología coherente de pruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en vatios/kg (o milivatios/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

### **9. ¿Qué medidas puedo tomar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?**

Si estos productos presentan un riesgo, algo que en este momento no sabemos que ocurra, probablemente es muy pequeño. Sin embargo, si le



preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede seguir unos pasos sencillos para reducir al mínimo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede tomar medidas como las mencionadas anteriormente para reducir la exposición a RF proveniente del uso de teléfonos inalámbricos.

#### **10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?**

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea tomar medidas para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas mencionadas anteriormente se aplican a los niños y adolescentes que usan teléfonos inalámbricos. La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó volantes con una recomendación así en diciembre de 2000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tumores cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

## 11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con los dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA colaboró con el desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI, por sus siglas en inglés) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el avance de la instrumentación médica (AAMI, por sus siglas en inglés). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de teléfonos inalámbricos.

La FDA ha probado audífonos para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los audífonos y los teléfonos inalámbricos con el fin de que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use un teléfono "compatible" y un audífono "compatible" al mismo tiempo. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

## 12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos  
(<http://www.fda.gov/cellphones/>)

Programa de seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

La Comisión Internacional de la Protección contra la Radiación no Ionizante

(<http://www.icnirp.de>)

El Proyecto Internacional EMF de la Organización Mundial de la Salud

(<http://www.who.int/emf>)

Junta nacional de protección radiológica (R.U.)

(<http://www.hpa.org.uk/radiation/>)

## Manejo

Compruebe las leyes y los reglamentos correspondientes al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre. Además, si usa el teléfono mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la función de manos libres, si está disponible.
- Salga del camino y estacionese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

## 10 consejos de seguridad para conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los conductores.

Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la marcación automática. Lea con atención el manual de

instrucciones y conozca cómo aprovechar las valiosas funciones que la mayoría de los teléfonos ofrece, incluidas la marcación automática y la memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.

2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, deje que el correo de voz conteste en su lugar.
4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico pesado o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico pesado. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.
5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, así como si está escribiendo una lista de "tareas por hacer" mientras conduce, no está viendo lo que está haciendo. Es de sentido común. No se ponga en una situación peligrosa porque esté leyendo o escribiendo y no esté prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.
6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que éstas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Pare, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Pero si necesita marcar mientras conduce, siga este

sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.

7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que lo distraen e incluso lo pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.
8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números lo separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico.
9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un “buen samaritano” en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.
10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no presenta un peligro grave, un semáforo roto, un accidente de tránsito leve donde nadie parece herido o un vehículo que sabe que es robado, llame a la asistencia en ruta o a un número especial para asistencia de no emergencia desde el teléfono inalámbrico.

Los consejos anteriores se proporcionan a modo de lineamientos generales. Antes de decidir si va a usar su dispositivo móvil mientras maneja un vehículo, se recomienda que consulte las leyes u otras

reglamentaciones locales de la jurisdicción aplicables respecto de dicho uso. Es posible que dichas leyes u otras reglamentaciones restrinjan la manera en que un conductor puede usar su teléfono mientras maneja un vehículo.

## Precauciones

- ▶ La interfaz de usuario de las aplicaciones de Google (Búsqueda de Google, Mapas de Google, Navegación, etc.) pueden variar dependiendo de la versión del software.
- ▶ Las ubicaciones no son precisas cuando no se han configurado los sistemas de GPS y Wi-Fi.
- ▶ Con el sistema operativo Android, algunas aplicaciones disponibles de Google Play solo funcionan correctamente con teléfonos que tienen una resolución específica de pantalla.  
Tenga presente que algunas de las aplicaciones de Google Play no estarán disponibles en su teléfono debido a los requerimientos de resolución de LCD que no cumple su teléfono. Además, tenga en cuenta que las aplicaciones de terceros con defectos de programación pueden provocar problemas en su teléfono, incluidos bloqueos y reinicializaciones.
- ▶ Al restablecer la configuración predeterminada de fábrica se eliminará todo el contenido que cree o descargue.

## 1. ESTA GARANTÍA CUBRE:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad adjunta para el suscriptor y sus accesorios adjuntos estarán libres de defectos de materiales o mano de obra, según los siguientes términos y condiciones:

- (1) La garantía limitada del producto se extiende durante DOCE (12) MESES contados a partir de la fecha del producto con una prueba de compra válida o, de no haber una prueba de compra válida, QUINCE (15) MESES contados a partir de la fecha de fabricación según se determine por el código de fecha de fabricación de la unidad.
- (2) La garantía limitada se extiende solamente al comprador original del producto y no está permitido asignarla o transferirla a ningún otro comprador o usuario final.
- (3) Esta garantía solo tiene validez para el comprador original del producto durante el período de garantía y siempre que se encuentre en los EE. UU., lo que incluye Alaska, Hawái, los territorios de los EE.UU. y Canadá.
- (4) El armazón externo y las piezas de adorno estarán libres de defectos en el momento del envío y, por lo tanto, los términos de esta garantía limitada no los cubrirán.
- (5) A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.
- (6) El consumidor deberá hacerse cargo de los gastos de envío del producto al Departamento de servicio al cliente de LG. LG deberá pagar el gasto de envío del producto al consumidor, después de haber cumplido con el servicio según esta garantía limitada.

## 2. ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

- (1) Defectos o daños ocasionados por usar el producto de una manera diferente del modo normal y habitual.
- (2) Defectos o daños ocasionados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad excesiva, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, uso inadecuado, negligencia, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otras acciones que no sean responsabilidad de LG, incluido el daño causado por envío, fusibles fundidos, derrames de comida o líquidos.
- (3) Roturas o daños en las antenas, a menos que hayan sido causados por defectos de los materiales o la mano de obra.

- (4) Que el Departamento de servicio al cliente de LG no fuera notificado por el consumidor del defecto o avería del producto durante el período de garantía limitada aplicable.
- (5) Productos a los que se les quitó el número de serie o en los que este número quedó ilegible.
- (6) Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías explícitas o implícitas, ya sea de hecho o por intervención de la ley, reglamentaria o de otro tipo, que comprendan, pero sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o idoneidad para un uso en particular.
- (7) Daños ocasionados por el uso de accesorios no aprobados por LG.
- (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas expuestas externamente que tengan arañazos o daños causados por el uso normal por parte del cliente.
- (9) Productos que se hayan hecho funcionar fuera de los límites máximos.
- (10) Productos utilizados o adquiridos en un plan de alquiler.
- (11) Consumibles (por ejemplo, fusibles).

### **3. LO QUE HARÁ LG:**

LG, a su exclusivo criterio, reparará, sustituirá o reembolsará el precio de compra de cualquier unidad que no cumpla con la presente garantía limitada. LG puede, a su elección, optar por usar partes o unidades nuevas, restauradas o reacondicionadas equivalentes en cuanto a funcionalidad. El armazón externo y las piezas de adorno estarán libres de defectos en el momento del envío y, por lo tanto, los términos de esta garantía limitada no los cubrirán. A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.

### **4. DERECHOS JURÍDICOS ESTATALES:**

No es aplicable ninguna otra garantía explícita a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA INCLUIDA EN EL PRESENTE. LG NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, LOS INCONVENIENTES, EL EXTRAVÍO O CUALQUIER OTRO DAÑO, DIRECTO O CONSECUENCIAL, QUE SURJA DEL USO DEL PRODUCTO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO, O DE UNA



VIOLACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, o no permiten limitaciones sobre cuánto tiempo dura una garantía implícita, de modo que estas limitaciones y exclusiones podrían no aplicársele a usted. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

## **5. CÓMO OBTENER EL SERVICIO POR GARANTÍA:**

Si experimenta cualquier problema ya sea con el auricular Bluetooth o con el teléfono móvil, es posible que cada caso esté cubierto por esta garantía limitada, solo necesita devolver el dispositivo afectado. Por ejemplo, si se trata de un problema con el auricular Bluetooth, NO devuelva su teléfono móvil con el auricular. Del mismo modo, si se trata de un problema con el teléfono móvil, NO devuelva el auricular Bluetooth con el teléfono.

Para obtener servicio por garantía, llame o envíe un fax a los siguientes números de teléfono desde cualquier punto de los Estados Unidos continentales:

**Tel. 1-800-793-8896 o Fax. 1-800-448-4026**

O visite <http://us.lgservice.com>. También se puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service- Mobile Handsets, P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

## **NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA DIRECCIÓN MENCIONADA ANTERIORMENTE.**

Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado de LG más cercano a usted y para conocer los procedimientos necesarios para obtener reclamaciones por la garantía.

### **7.11 Legislación sobre la garantía**

Las leyes siguientes rigen las garantías que surgen en virtud de las ventas minorista de productos para el consumidor:

- Ley Song-Beverly de Garantía del Consumidor de California [CC §§1790 y siguientes],
- El Código Uniforme de Comercio de California, División Dos [Cód. de Comercio, sección 2101 y siguientes], y
- La Ley Federal de Mejora de Garantías Magnuson-Moss de la Comisión Federal de Comercio (Magnuson-Moss Warranty Federal Trade Commission Improvement Act) [15 USC Sección 2301 y siguientes; Título 16 del Código de Reglamentos Federales (CFR) Partes 701– 703]. Una garantía típica de la Ley Magnuson-Moss es una promesa escrita de que el producto no presenta defectos o una promesa escrita de devolver el dinero, reparar o reemplazar los productos defectuosos. [Consulte 15 USC §2301(6).] Las medidas de compensación incluyen daños por no cumplir con un contrato de servicios escrito, garantía escrita o por violar las provisiones de publicación. [Consulte 15 USC §2310(d).] Salvo para algunos requisitos de publicación y etiquetado, la ley federal no se sobrepone a la ley del estado. [Ver el Título 15 del Cód. de los Estados Unidos, Sección 2311].

La Ley de Garantía del Consumidor no afecta los derechos y las obligaciones de las partes en virtud del Código Uniforme de Comercio, con la excepción de que las disposiciones de la Ley prevalecen sobre las disposiciones del Código de Comercio en caso de surgir un conflicto. [CC §1790.3.]

A los fines de demandas de menor cuantía, este curso se enfocará en los derechos y obligaciones en virtud de las leyes estatales.

**Números**

10 consejos de seguridad para conductores 137

**A**

Abrir una página 74

Acceso al menú Ajustes 77

Actualización de la FDA para los consumidores 128

Administración de una cuenta de correo electrónico 48

Agregar un evento al calendario 70

Agregar un nuevo contacto 41

Ajuste del volumen durante la llamada 38

Ajustes de llamada 39

**B**

Bloqueo y desbloqueo de la pantalla 12

Bluetooth 32

Borrar fotos/videos 60

Buscar un contacto 41

Búsqueda de voz 73

Búsqueda por voz en la web 75

**C**

Calculadora 70

Calendario 70

Cámara 51

Cambiar de cuenta 48

Cambiar los ajustes de su mensaje 47

Cambio del ajuste de tiempo de espera de la pantalla 14

Carga del teléfono 9

Chrome 74

Comandos de Voz 73

Cómo usar el bloqueo de pantalla 12

Cómo ver el QuickMemo guardada 68

Conectarse a redes privadas virtuales 34

Conexiones de PC con un cable USB 34

Contactos 41

Contactos favoritos 41

Correo electrónico 48

Creación de una cuenta de Google 30

Crear un grupo 42

CUENTAS 94

**D**

Descargas 73

Descripción general del teléfono 4

Desde su lista de contactos 36

DISPOSITIVO 83

**E**

Editar fotos 60

Enviar un mensaje 46

Establecer una alarma 69

Establecer una foto como fondo de pantalla 61

evite la posible pérdida de audición. 118

**G**

Galería 59

Google+ 72

Grabador de voz 72

Grabar sonido o voz 72

**H**

Hacer una segunda llamada 38

**I**

Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas (SAR) 114

Información de seguridad 123

Información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones 119

Información para el consumidor sobre emisiones de radiofrecuencia 109

Iniciar sesión en la cuenta de Google 30

Instalación de la batería 8

Introducir caracteres especiales 28

**L**

La tarjeta de memoria 11

- Límite de tiempo de pantalla 14
- Llamar a los contactos 36
- M**
- Manejo 137
- Marcación de un número 36
- Marcadores 75
- Mensajería 46
- Menú de opciones de la aplicación E-mail 50
- Menú de opciones de la aplicación Mensajes 47
- Menú de opciones de la Galería 61
- Menú de opciones de Vídeos 63
- Menú de opciones de Vídeos durante la reproducción de un video 63
- Modo de vista 47
- Música 64
- N**
- Notificaciones 25
- O**
- Optimización de la duración de la batería 10
- P**
- Pantalla principal 18
- PERSONAL 90
- Personalizar la pantalla de página principal 19
- POLARIS Viewer 5 72
- Precauciones 140
- Presentación de diapositivas 61
- Q**
- QuickMemo 66
- R**
- Realizar una llamada 36
- Realizar un reinicio completo (restablecer valores de fábrica) 13
- Recibir correos electrónicos 49
- Redactar y enviar correos electrónicos 49
- REDES INALÁMBRICAS 77
- Reglamentaciones de compatibilidad con dispositivos de ayuda auditiva (HAC) de la FCC para dispositivos inalámbricos 116
- Reloj/Alarmas 69
- Reproducción de un video 62
- Reproducción de videos 60
- Reproducir una canción 64
- Responder y rechazar una llamada 37
- S**
- Sincronización con otros dispositivos 75
- SISTEMA 94
- Sugerencias sobre la pantalla táctil 17
- T**
- Tareas 71
- Teclado en pantalla 28
- Trabajo con las carpetas de cuenta 49
- U**
- Uso de las opciones de la barra de herramientas QuickMemo 68
- V**
- Ver las fotos 59
- Ver las páginas web 74
- Ver los registros de llamadas 38
- Videocámara 56
- Videos 62
- Vista frontal 4
- Vista posterior 7
- Vistas 5
- Vistas superior e inferior 6
- W**
- Wi-Fi 31