

GUÍA DEL USUARIO

LG G Pad 5_{10.1}^{FHD}

LM-T600US

LM-T600QS

Acerca de esta guía del usuario

Gracias por elegir este producto LG. Lea atentamente esta guía del usuario antes de utilizar el dispositivo por primera vez para garantizar un uso seguro y adecuado.

- Siempre utilice accesorios originales LG. Los elementos proporcionados están diseñados únicamente para este dispositivo y es posible que no sean compatibles con otros dispositivos.
- Las descripciones se basan en los ajustes predeterminados del dispositivo.
- Las aplicaciones predeterminadas del dispositivo están sujetas a actualizaciones, y el soporte para estas aplicaciones puede retirarse sin previo aviso. Si tiene preguntas acerca de una aplicación proporcionada con el dispositivo, comuníquese con un Centro de Atención de LG. Para aplicaciones instaladas por el usuario, comuníquese con el proveedor de servicios correspondiente.
- Modificar el sistema operativo del dispositivo o instalar software de fuentes no oficiales puede dañar el dispositivo y provocar pérdidas o degradación de datos. Dichas acciones constituyen un incumplimiento de su acuerdo de licencia con LG y anulan su garantía.
- Algunos contenidos y algunas ilustraciones pueden diferir según el área, el proveedor de servicios, la versión del software o del SO, y están sujetos a cambios sin previo aviso.
- El software, los audios, los fondos de pantalla, las imágenes y demás medios proporcionados con su dispositivo tienen licencia para uso limitado. Si extrae y utiliza estos materiales para fines comerciales u otros fines, es posible que esté infringiendo las leyes de derecho de autor. Como usuario, es completamente responsable por el uso ilegal de los medios.
- Pueden generarse cargos adicionales por servicios de datos, como servicios de mensajería, cargas, descargas, sincronización automática y ubicación. Para evitar cargos adicionales, seleccione un plan de datos que se ajuste a sus necesidades. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.
- No seguir las instrucciones de esta guía y un uso indebido pueden causar daños al dispositivo.

Avisos instructivos



ADVERTENCIA: Situaciones que pueden causar lesiones al usuario o a terceros.



PRECAUCIÓN: Situaciones que pueden causar daños o lesiones menores al dispositivo.



NOTA: Avisos o información adicional.

Tabla de contenido

01

Funciones de diseño personalizado

- 6 Función de multitarea
- 7 Vista confortable
- 8 Funciones de la cámara
- 11 QuickMemo+
- 13 QSlide
- 14 Calidad de sonido y características de los efectos
- 15 Reconocimiento de huellas digitales
- 27 Cómo extraer la tarjeta de memoria
- 28 Cómo cargar la batería
- 30 Pantalla táctil
- 33 Pantalla principal
- 42 Bloqueo de pantalla
- 45 Cifrado de la tarjeta de memoria
- 46 Cómo hacer capturas de pantalla
- 47 Ingreso de un texto
- 54 Compartir contenido
- 56 No molestar

02

Funciones básicas

- 20 Accesorios y componentes del producto
- 22 Descripción general del dispositivo
- 24 Cómo encender o apagar el dispositivo
- 25 Cómo instalar la tarjeta SIM y Tarjeta de memoria
- 58 Cómo instalar y desinstalar aplicaciones
- 59 Aplicaciones desinstaladas
- 60 Acceso directo de las aplicaciones
- 61 Música
- 62 Cámara
- 71 Galería
- 77 Chrome
- 77 Calendario

03

Aplicaciones útiles

78	Aplicaciones de Google
80	Contactos
82	Reloj
84	Tareas
84	Calculadora
84	Grabadora de audio
85	LG Mobile Switch
85	Smart cleaning
86	LG SmartWorld
86	Administrador de Archivos

04

Ajustes

88	Ajustes
88	Red e internet
95	Dispositivos conectados
99	Sonido
100	Pantalla
101	Pantalla de bloqueo y seguridad
102	Extensiones
105	Aplicaciones y notificaciones
105	Batería
106	Almacenamiento
106	Cuentas
106	Accesibilidad
108	Bienestar digital y controles parentales
108	Google
109	Sistema

Tabla de contenido

05

Apéndice

114	Configuración de idioma de LG
114	Actualización de software
116	Guía para prevenir robos
117	Software de código abierto
117	Información regulatoria (Número de FCC ID, etc.)
118	Marcas comerciales
118	Preguntas frecuentes

06

Por su seguridad

07

DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA – EE.UU.





01

Funciones de diseño personalizado



Función de multitarea

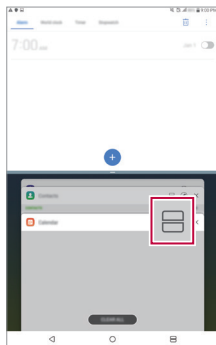
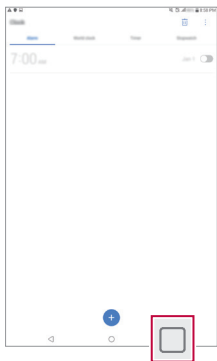
Ventanas múltiples

Puede separar la pantalla en múltiples ventanas para usar dos aplicaciones al mismo tiempo.



- 1 Toque  desde los botones táctiles de inicio.
 - Aparecen aplicaciones que utilizó recientemente.
- 2 Toque  en la parte superior de la aplicación deseada para utilizarla con la función de Ventanas Múltiples.
 - La aplicación seleccionada aparece en la mitad superior de la pantalla.

También puede acceder a esta función de la siguiente manera:

- 1 Toque y mantenga presionado  mientras utiliza una aplicación.
 - Aparecen aplicaciones que utilizó recientemente en la pantalla dividida.
- 2 Toque  en la parte superior de la aplicación deseada para utilizarla con la función de Ventanas Múltiples.
 - La aplicación seleccionada aparece en la parte inferior de la pantalla.






- Para desactivar la función de Ventanas Múltiples, toque y mantenga presionado  en el botón táctil de inicio.
- Para ajustar el tamaño de la pantalla dividida, arrastre  al centro de la pantalla.
- La función de Ventanas Múltiples no es compatible con algunas aplicaciones de LG ni con aplicaciones que se descargan desde Play Store.



Pantalla de resumen

La pantalla de resumen permite obtener una vista previa de las aplicaciones utilizadas recientemente.

Para ver la lista de las aplicaciones utilizadas recientemente, toque  en los botones táctiles de inicio.

Vista confortable

Configure el dispositivo para reducir la cantidad de luz azul en la pantalla para reducir la tensión de la vista.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Pantalla** > **Vista confortable**.
- 2 Toque **Usar Vista confortable**  para activar esta opción.
o
Arrastre la barra de estado hacia abajo y encienda la función de **Vista confortable**.
- 3 Ajuste la barra deslizante de Filtro de luz azul para satisfacer sus preferencias.




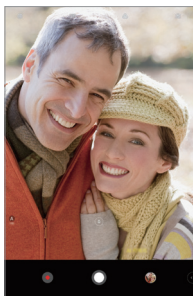
- Vista confortable puede no estar disponible cuando algunas funciones de accesibilidad visual relacionadas están activadas.

Funciones de la cámara

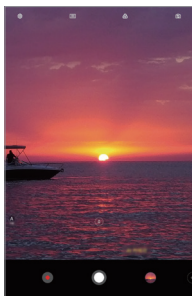
AI CAM

Puede usar la función de AI Cam para automáticamente reconocer el objeto al tomar una foto o al grabar un video y obtener una calidad óptima.

- 1 Toque , a continuación, toque **AI CAM**.
- 2 Cuando el objeto sea reconocido, el mejor efecto será aplicado para esa toma.
 - Para aplicar otros efectos, toque el ícono de la escena.
 - Una amplia gama de categorías, tales como retrato, mascotas, comidas, salida del sol, puesta del sol, escenas, vistas urbanas o flores pueden ser reconocidos automáticamente.



Retrato






Puesta de sol



Flores

Retrato

Puede tomar un retrato muy bien definido al aplicar el efecto de desenfoque del lente de la cámara.



- 1 Toque  > , cambie a la cámara frontal, y, a continuación, toque **Retrato**.
- 2 Cuando **El modo Retrato está disponible** aparezca en la pantalla, toque  para tomar una fotografía.
 - Para ajustar la intensidad de desenfoque, arrastre la barra deslizante hacia arriba, abajo, derecha o izquierda (dependiendo en la orientación del dispositivo).



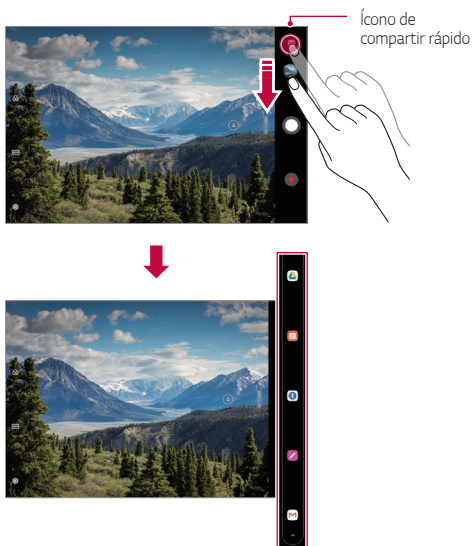
- Esta característica no está disponible si los alrededores están demasiado oscuros.
- Luego de aplicar esta función, toque sin soltar la posición deseada en la pantalla de vista previa para aplicar automáticamente el valor de exposición y el enfoque. En este momento la función Retrato y la intensidad de desenfoque se mantienen sin cambios.

Compartir rápido

Puede compartir una foto o video usando una aplicación deseada, inmediatamente después de tomarlo.

- 1 Toque  > , luego tome una foto o grabe un video.
- 2 Toque el ícono de la aplicación que aparece en la pantalla para compartirla usando esa aplicación.

También puede deslizar el ícono hacia la dirección opuesta para ver qué otras aplicaciones puede utilizar para compartir sus fotos y videos.














- La aplicación que muestra el ícono de Quick Share puede variar según el tipo y la frecuencia de acceso de las aplicaciones instaladas en el dispositivo.
- Esta función está disponible únicamente en modos específicos.

QuickMemo+








Descripción general de QuickMemo+

Puede hacer notas creativas utilizando una variedad de opciones en esta función avanzada del cuaderno de notas, como administración de imágenes y capturas de pantalla, que no son compatibles con el cuaderno de notas convencional.



Cómo crear una nota

- 1 Toque  .
- 2 Toque  para crear una nota.
 -  : Guardar una nota.
 -  : Deshacer la última edición.
 -  : Rehacer la última edición que deshizo.
 -  : Ingresar una nota utilizando el teclado.
 -  : Escribir notas a mano.
 -  : Acerque o aleje, gire o elimine las partes de una nota manuscrita.
 -  : Acceda a adicionales.
- 3 Toque  para guardar la nota.


Cómo escribir notas en una foto

- 1 Toque   .
- 2 Toque  para tomar una foto, luego toque **OK**.
 - La fotografía se adjunta automáticamente en el cuaderno de notas.
- 3 Toque  o  para escribir notas en las fotografías.
 - Escriba notas a mano en la fotografía.
 - Ingrese texto debajo de la fotografía.
- 4 Toque  para guardar la nota.

Cómo escribir notas en una captura de pantalla





- 1 Mientras está viendo la pantalla que desea capturar, arrastre la barra de estado hacia abajo y luego toque .
 - La captura de pantalla aparece como tema de fondo del cuaderno de notas. Las herramientas de notas aparecen en la parte superior de la pantalla.
- 2 Recorte la imagen (de ser necesario) y tome notas como desee.
 - Escriba notas a mano en la foto gráfía.
- 3 Toque  y guarde las notas en la ubicación deseado.
 - Las notas guardadas pueden verse en **QuickMemo+** o **Galería**.
 - Para guardar notas siempre en la misma ubicación, seleccione la casilla de verificación **Utilizar de forma predeterminada para esta acción** antes de seleccionar la aplicación.




- Puede hacer una captura de la pantalla completa utilizando la función para deslizar la captura.
- Mientras utiliza una aplicación, como Mensajes y Chrome, arrastre el panel de notificaciones hacia abajo y luego toque  > **Extendido** para hacerle una captura a la pantalla completa que está viendo en el momento como un solo archivo.
- Esta función está disponible únicamente en algunas aplicaciones que son compatibles con la función para deslizar la captura.

Cómo administrar carpetas

Puede ver notas agrupadas por el tipo de notas.

- 1 Toque  > .
- 2 En la parte superior de la pantalla, toque  y seleccione un elemento del menú:
 - **Todas las notas:** Vea todas las notas guardadas en QuickMemo+.
 - **Mis notas:** Vea notas creadas por QuickMemo+.
 - **Capture+:** Vea notas creadas por Capture+.
 - **Notas con foto:** Vea notas creadas por .

- **Papelera:** Vea notas eliminadas.
- **Nueva categoría:** Agregar categorías.
-  : Reordene, agregue o elimine categorías. Para cambiar el nombre de una categoría, toque la categoría.








- Algunas carpetas no aparecen al ejecutar QuickMemo+ por primera vez. Se habilitan las carpetas deshabilitadas y aparecen cuando contienen al menos una nota relacionada.

QSlide

La función QSlide permite superponer a la pantalla que está usando en su tablet una ventana translúcida, lo que le permite realizar varias tareas a la vez fácilmente. La ventana translúcida puede moverse, puede cambiarse su tamaño o hacer que sea transparente. La ventana de QSlide puede abrirse directamente desde las aplicaciones que son compatibles con la función QSlide.

Cómo usar QSlide

- 1 Cuando esté en ejecución una aplicación, toque  > **QSlide**.
- 2 La aplicación cambia al modo QSlide. Las siguientes opciones están disponibles.

	Cambia al modo de pantalla completa.
	Ajusta la transparencia de la ventana QSlide. Si la ventana de QSlide es transparente, puede interactuar con el fondo.
	Cierra la ventana QSlide.
	Ajusta el tamaño de la ventana QSlide.



- Esta función no se admite por algunas aplicaciones.

Calidad de sonido y características de los efectos


DTS:X 3D Surround

Puede reproducir una canción o un video con un sonido tridimensional, inmersivo y vivo. Para usar esta característica, conecte audífonos, una bocina u otro dispositivo de audio externo a su dispositivo.

Toque  > **Ajustes** > **Sonido** > **Calidad de sonido y efectos**, a continuación **DTS:X 3D Surround**  para activar esta característica.

Ajustar la dirección del sonido

Puede ajustar la dirección del sonido como desee.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Sonido** > **Calidad de sonido y efectos** > **DTS:X 3D Surround**.
- 2 Seleccione la dirección del sonido deseada.

Reconocimiento de huellas digitales

Descripción general del reconocimiento de huellas digitales

Para poder utilizar la función de reconocimiento de huella digital, primero debe registrar su huella digital en su dispositivo.

Puede utilizar la función de reconocimiento de huella digital en los siguientes casos:

- Para desbloquear la pantalla.
- Para ver el contenido bloqueado en Galería o QuickMemo+.
- Regístrese en una aplicación o identifíquese con su huella digital para confirmar una compra.



- Puede utilizar su huella digital para identificar al usuario. El sensor de huellas digitales puede reconocer huellas dactilares muy similares de diferentes usuarios como si fueran la misma huella digital. Para garantizar la seguridad, configure el bloqueo de pantalla con un patrón, un PIN o una contraseña.

Precauciones para el reconocimiento de huellas digitales

La precisión del reconocimiento de huella digital puede disminuir por diferentes razones. Para maximizar la precisión del reconocimiento, antes de utilizar el dispositivo, verifique lo siguiente.

- Asegúrese de que el sensor de huellas digitales no se dañe con objetos metálicos, como monedas o llaves.
- Cuando hay agua, polvo o alguna sustancia extraña en el sensor de huellas digitales o en su dedo, es posible que el registro o el reconocimiento de huella digital no funcione. Limpie y séquese el dedo antes de usar el sensor de la huella dactilar.
- Es posible que una huella dactilar no se reconozca adecuadamente si la superficie de su dedo tiene una cicatriz o no está lisa porque está mojada.
- Si dobla el dedo o solo toca la pantalla con la punta, es posible que el dispositivo no la reconozca. Asegúrese de que su dedo cubra la superficie completa del sensor de huellas digitales.
- Escanee solo un dedo para cada registro. Escanear más de un dedo puede afectar el reconocimiento y registro de la huella.
- El dispositivo puede generar electricidad estática si el aire alrededor está seco. Si el aire alrededor está seco, evite escanear las huellas dactilares; o bien, toque un objeto metálico, por ejemplo, una moneda o una llave, antes de escanear su huella dactilar para eliminar la electricidad estática.

Cómo registrar huellas digitales

Puede registrar y guardar su huella digital en el dispositivo para utilizar la identificación de huellas digitales.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Pantalla de bloqueo y seguridad** > **Huellas digitales**.

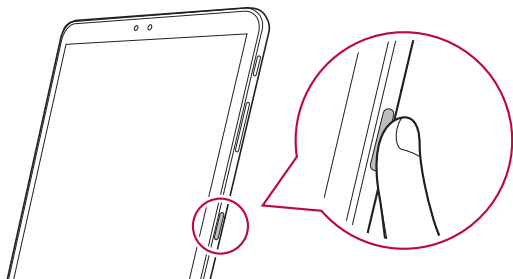


- Esta función se encuentra disponible cuando el bloqueo de pantalla está configurado.
 - Puede bloquear el dispositivo con un patrón, un PIN o una contraseña.
- Si el bloqueo de pantalla no está configurado, configure el bloqueo de pantalla siguiendo las instrucciones en la pantalla. Consulte [Cómo configurar un bloqueo de pantalla](#) para obtener más información.

- 2 Ubique el sensor de huellas digitales en el lado derecho del dispositivo y coloque suavemente el dedo sobre el para registrar la huella digital.



- Asegúrese de que la punta del dedo cubra toda la superficie del sensor.





- 3 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
 - Repita el escaneo de la huella digital moviendo su dedo de a poco hasta que se registre la huella.
- 4 Una vez que esté terminado el proceso de registro de la huella digital, toque **ACEPTAR**.

- Toque **AGREGAR MÁS** para agregar otra huella. Si registra una sola huella, y el dedo al que pertenece no está en buenas condiciones, es probable que el sistema de reconocimiento no funcione adecuadamente. Como medida preventiva, registre varias huellas.


Cómo administrar huellas digitales

Puede editar o eliminar huellas digitales registradas.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Pantalla de bloqueo y seguridad** > **Huellas digitales**.
- 2 Desbloquee el dispositivo según el método de bloqueo especificado.
- 3 Desde la lista de huellas digitales, toque una huella para cambiarle el nombre. Para eliminarla, toque .

Cómo desbloquear la pantalla con una huella digital

Puede desbloquear la pantalla o ver el contenido bloqueado usando su huella digital.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Pantalla de bloqueo y seguridad** > **Huellas digitales**.
- 2 Desbloquee el dispositivo según el método de bloqueo especificado.
- 3 En la pantalla de configuración de huellas digitales, active la función que desee:
 - **Bloqueo de pantalla:** Desbloquee la pantalla con su huella digital.
 - **Bloqueo de contenido:** Desbloquee contenido que ha bloqueado en Galería y en QuickMemo+ con una huella digital.



02

Funciones básicas

Accesorios y componentes del producto

Su dispositivo incluye los siguientes elementos.

- Dispositivo
- Cable USB
- Cargador
- Pasador de expulsión
- Auricular



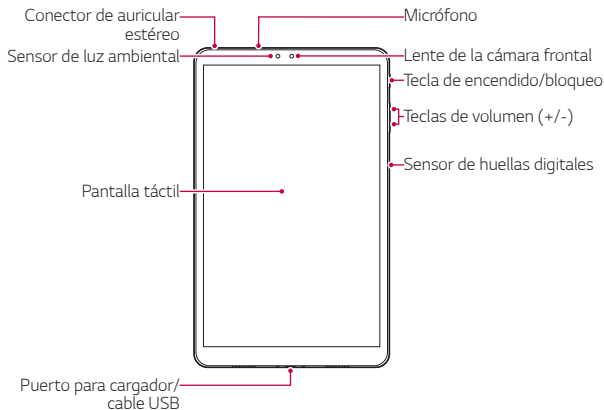
- Los elementos suministrados, junto con el dispositivo y cualquier accesorio disponible, pueden variar en función del área o el proveedor de servicios.
- Siempre utilice accesorios originales de LG Electronics. El uso de accesorios de otros fabricantes puede afectar el rendimiento de las del dispositivo u ocasionar fallas en el funcionamiento. Es posible que esto no tenga cobertura del servicio de reparaciones de LG.
- Algunas partes del dispositivo están hechas de vidrio templado. Si el dispositivo se cae en una superficie rígida o sufre un golpe fuerte, es posible que el vidrio templado se dañe. Si esto sucede, deje de usar el dispositivo de inmediato y comuníquese con el Centro de atención al cliente de LG.



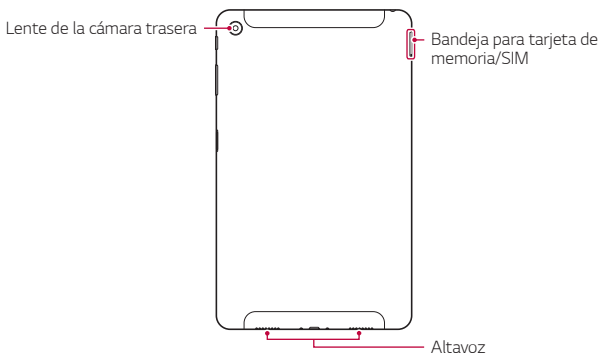
- Si falta alguno de estos elementos básicos, comuníquese con el distribuidor donde compró el dispositivo.
- Para adquirir elementos básicos adicionales, comuníquese con un Centro de Atención al Cliente de LG.
- Para adquirir elementos opcionales, comuníquese con un Centro de Atención al Cliente de LG y consulte por distribuidores disponibles.
- Algunos de los elementos que se encuentran en la caja del producto están sujetos a cambio sin aviso.
- La imagen y las especificaciones de su dispositivo están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones del dispositivo pueden variar según el área o el proveedor de servicios.
- Asegúrese de utilizar accesorios originales proporcionados por LG Electronics. El uso de accesorios de terceros puede dañar el dispositivo u ocasionar fallas en el funcionamiento.
- Remueva el plástico protector del sensor de huella antes de usar la función de reconocimiento de huella.

Descripción general del dispositivo

Vista frontal



Vista posterior





NO intente retirar la tapa posterior.

Este dispositivo cuenta con una batería no extraíble. No intente quitar la tapa posterior. Hacerlo puede dañar gravemente la batería y el dispositivo, lo que podría resultar en sobrecalentamientos, incendios y lesiones físicas.



Evite dejar caer el dispositivo sobre una superficie dura o someterlo a impacto. Esto puede dañar la cámara trasera.



- Mantenga presionada la tecla para bajar el volumen y la Tecla Encender/Bloquear simultáneamente durante un segundo para hacer una captura de pantalla.

- Sensor de luz ambiental
 - El sensor de luz ambiental analiza la intensidad de la luz ambiental cuando está activado el modo de control de brillo automático.
- Teclas de volumen
 - Ajuste el volumen del sonido para notificaciones, comentarios y sistema táctil, y otros medios.
 - Mientras utiliza la cámara, presione suavemente una tecla de volumen para tomar una fotografía. Para tomar fotografías de manera ininterrumpida, mantenga presionada la tecla de volumen.
 - Presione la tecla para bajar el volumen dos veces para iniciar la aplicación Cámara cuando la pantalla esté bloqueada o apagada. Presione la tecla para subir el volumen dos veces para iniciar Capture+.
- Tecla Encender/Bloquear
 - Presione la tecla brevemente cuando desee encender o apagar la pantalla.
 - Mantenga presionada la tecla cuando desee seleccionar una opción de control de encendido.

- Sensor de huellas digitales
 - Active la función de reconocimiento de huella digital para simplificar el proceso de desbloqueo de la pantalla. Consulte [Descripción general del reconocimiento de huellas digitales](#) para obtener más información.



- Según las especificaciones del dispositivo, es posible que no se pueda acceder a algunas funciones.
- No coloque objetos pesados sobre el dispositivo ni se siente sobre este. Si lo hace, es posible que dañe la pantalla táctil.
- Si el dispositivo está húmedo o se lo utiliza en un lugar húmedo, es posible que la pantalla o los botones táctiles no funcionen correctamente.

Cómo encender o apagar el dispositivo

Cómo encender el dispositivo

Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga presionada la Tecla Encender/Bloquear.



- Cuando se enciende el dispositivo por primera vez, se realiza la configuración inicial. El tiempo de encendido inicial del dispositivo puede ser más prolongado que lo habitual.

Cómo apagar el dispositivo

Mantenga presionada la Tecla Encender/Bloquear y luego seleccione **Apagar**.

Opciones de control de encendido

Mantenga presionada la Tecla Encender/Bloquear y luego seleccione una opción.

- **Apagar:** Apaga el dispositivo.
- **Reiniciar:** Reinicia el dispositivo.
- **Encender Modo avión:** Bloquea funciones relacionadas con las telecomunicaciones. Otras funciones permanecen disponibles.

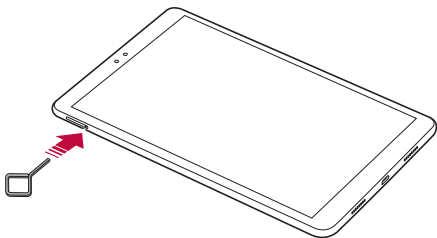
Cómo instalar la tarjeta SIM y Tarjeta de memoria

Inserte la tarjeta SIM que le dio su proveedor de servicio móvil para empezar a usar el dispositivo.

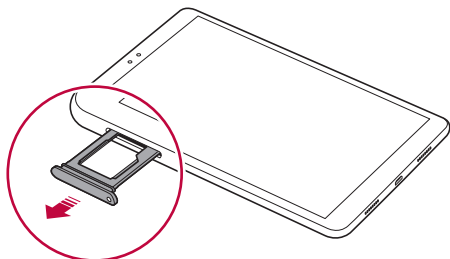


- Tenga cuidado con el pasador de expulsión ya que tiene un borde afilado.

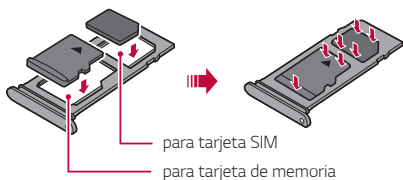
- 1 Inserte el pasador de expulsión en el orificio de la bandeja para tarjetas.



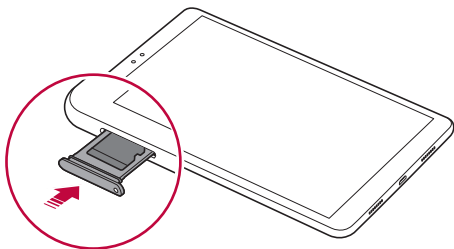
2 Extraiga la bandeja para tarjetas.



3 Coloque la tarjeta SIM (y la tarjeta de memoria; opcional, se vende por separado) en la bandeja con los contactos de color dorado orientados hacia abajo.



4 Inserte la bandeja para tarjetas nuevamente en la ranura.







- Este dispositivo sólo es compatible con las tarjetas Nano SIM.
- Para un funcionamiento sin inconvenientes, se recomienda utilizar el dispositivo con el tipo de tarjeta SIM correcto.
- No pierda la tarjeta SIM. LG no se hace responsable de los daños ni demás problemas causados por la pérdida o transferencia de una tarjeta SIM.
- Tenga cuidado de no dañar la tarjeta SIM cuando la inserta o la retira.
- Cuando inserte la bandeja para tarjetas dentro del dispositivo, insértela de manera horizontal en la dirección que indica la flecha, como se muestra en la imagen. Asegúrese de que la tarjeta que se colocó en la bandeja para tarjetas no se mueva de su lugar.
- Escribir o borrar datos con frecuencia puede reducir la vida útil de la tarjeta de memoria.
- Es posible que algunas tarjetas de memoria no sean totalmente compatibles con el dispositivo. Si usa una tarjeta incompatible, se podría dañar el dispositivo o la tarjeta de memoria, o corromper la información almacenada.

Cómo extraer la tarjeta de memoria

Por motivos de seguridad, desmonte la tarjeta de memoria antes de quitarla.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Almacenamiento** > .
- 2 Inserte el pasador de expulsión en el orificio de la bandeja para tarjetas y luego sáquela del dispositivo.
- 3 Quite la tarjeta de memoria de la bandeja para tarjetas.
- 4 Inserte la bandeja para tarjetas nuevamente en la ranura.

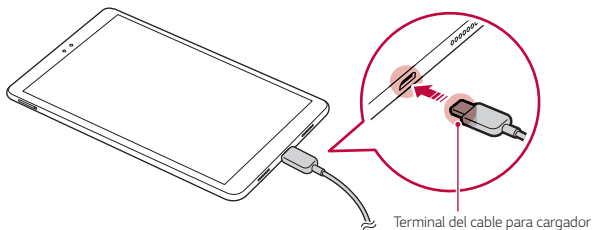


- No quite la tarjeta de memoria mientras el dispositivo está transfiriendo información o accediendo a datos. Podría perder o corromper la información o incluso dañar la tarjeta de memoria o el dispositivo. LG no se responsabiliza por pérdidas ocasionadas por abuso o uso inadecuado de las tarjetas de memoria, ni de la pérdida de información.

Cómo cargar la batería

Antes de utilizar el dispositivo, debe cargar completamente la batería.

Cargue el dispositivo con el cable USB tipo C.



- Ensure that the inside of the device does not make contact with a metallic object or water.
- No cargue mientras el dispositivo o el cable de carga está mojado o contiene humedad. Esto puede ocasionar un incendio, una descarga eléctrica, lesiones o daños al dispositivo. En caso de que esté húmedo, deje de usar el dispositivo de inmediato y elimine completamente la humedad.
- Asegúrese de utilizar el cable USB suministrado; no utilice cables USB ni cargadores de terceros con su dispositivo. La garantía limitada de LG no cubre daños causados por el uso de accesorios de terceros.
- Si utiliza el dispositivo mientras se está cargando, se puede producir una descarga eléctrica. Para usar el dispositivo, deje de cargarlo.



- Retire el cargador del tomacorriente una vez que el dispositivo esté completamente cargado. Esto evita el consumo innecesario de energía.
- Con el producto se incluye un adaptador de carga que permite realizar una carga rápida.
- Es posible que la función de carga rápida no funcione si utiliza un adaptador de carga rápida diferente del adaptador original que se proporciona con el producto.
- Otra manera de cargar la batería consiste en conectar un cable USB entre el dispositivo y una computadora de escritorio o portátil. Es posible que tarde más tiempo que conectando el adaptador a un tomacorriente.
- No cargue la batería con un hub USB que no tenga la capacidad de mantener el voltaje indicado. Es posible que la carga falle o se detenga accidentalmente.

Optimizar la vida útil de la batería

La vida útil de la batería puede disminuir si tiene muchas aplicaciones y funciones en ejecución al mismo tiempo y de forma continua. Para aumentar la vida de la batería, detenga las aplicaciones y las funciones que se están ejecutando en segundo plano.

Para minimizar el consumo de batería, siga estos consejos:

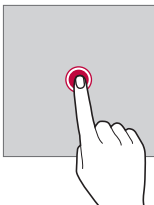
- Apague las funciones **Bluetooth**[®] o red Wi-Fi cuando no las utilice.
- Configure el tiempo de espera de la pantalla con el menor tiempo posible.
- Reduzca el brillo de la pantalla.
- Configure el bloqueo de pantalla cuando el dispositivo no está en uso.
- Consulte la información del uso de la batería y cierre las aplicaciones descargadas que consuman la batería.

Pantalla táctil

Puede familiarizarse con los métodos para controlar su dispositivo utilizando los gestos táctiles.

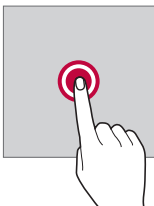
Toque

Toque ligeramente con la punta de su dedo para seleccionar o ejecutar una aplicación o función.



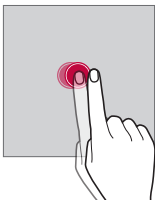
Tocar y mantener presionado

Toque y mantenga presionado por varios segundos para mostrar un menú con las opciones disponibles.



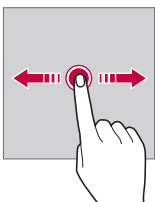
Tocar dos veces

Toque dos veces la pantalla para acercar o alejar una aplicación específica.



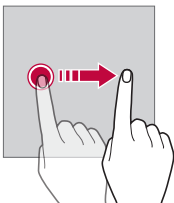
Arrastrar

Toque y mantenga presionado un elemento, como una aplicación o un widget, y luego mueva el dedo hacia otra ubicación con un movimiento controlado. Puede utilizar este gesto para mover un elemento.



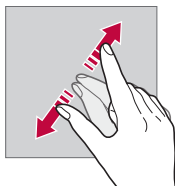
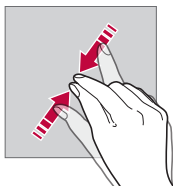
Deslizarse

Toque la pantalla con el dedo y muévelo rápidamente sin detenerse. Puede utilizar este gesto para desplazarse a través de una lista, una página web, fotografías y pantallas, entre otros.



Juntar y separar los dedos

Junte dos dedos deslizándolos para alejar la imagen, por ejemplo, de una fotografía o de un mapa. Para acercarla, separe sus dedos deslizándolos.




- No exponga la pantalla táctil a golpes físicos excesivos. Puede dañar el sensor táctil.



- La pantalla táctil puede fallar si utiliza el dispositivo cerca de un material magnético, metálico o conductor.
- Si utiliza el dispositivo bajo luces brillantes, como la luz solar directa, es posible que la pantalla no sea visible, dependiendo de su ubicación. Utilice el dispositivo en un lugar con sombra, o un lugar con luz ambiente que no sea demasiado brillante, sino lo suficiente como para leer un libro.
- No presione la pantalla con fuerza excesiva.
- Toque la opción deseada suavemente con la punta del dedo.
- Es posible que el control táctil no funcione correctamente si lo toca con guantes o con la punta de la uña.
- Es posible que el control táctil no funcione correctamente si la pantalla está húmeda.
- Es posible que la pantalla táctil no funcione correctamente si el dispositivo tiene un protector de pantalla o un accesorio adherido que haya sido comprado en una tienda de terceros.
- Mostrando una imagen estática durante largos períodos puede provocar que queden imágenes persistentes o se queme la pantalla. Apague la pantalla o evite mostrar la misma imagen durante mucho tiempo cuando no utiliza el dispositivo.

Pantalla principal

Descripción general de la pantalla principal

La pantalla principal es el punto de partida para acceder a diversas funciones y aplicaciones de su dispositivo. Toque  en cualquier pantalla para ir directamente a la pantalla principal.

Puede gestionar todas las aplicaciones y widgets desde la pantalla principal. Deslice la pantalla hacia la izquierda o la derecha para ver en solo un vistazo todas las aplicaciones instaladas.

Diseño de la pantalla principal

Puede ver todas las aplicaciones y organizar los widgets y las carpetas en la pantalla principal.



- La pantalla principal puede diferir según la política del fabricante, los ajustes del usuario, la versión del software o del proveedor de servicios.

- **Barra de estado:** Vea los íconos de estado, la hora y el porcentaje de batería.
- **Widget de búsqueda de Google:** Permite realizar una búsqueda en Google ingresando palabras claves de forma oral o escrita.

- **Ícono de página:** Permite ver la cantidad total de imágenes de la pantalla principal. Puede tocar el ícono de página deseado para ir a la página. El ícono que refleja la imagen actual se resaltarán.
- **Área de acceso rápido:** Fije las aplicaciones principales en la parte inferior de la pantalla para poder acceder a ellas desde cualquier espacio de la pantalla principal.
- **Botones táctiles de inicio**
 - ◀: Vuelva a la pantalla anterior. Cierre el teclado o las ventanas emergentes.
 - ○: Toque para ir a la pantalla principal. Para ejecutar el Asistente de Google, tóquelo y manténgalo presionado.
 - □: Toque para ver una lista de aplicaciones utilizadas recientemente o ejecutar una aplicación de la lista. Para borrar todas las aplicaciones utilizadas recientemente, toque **BORRAR TODO**. Para utilizar dos aplicaciones al mismo tiempo con la función ventanas múltiples, toque y mantenga presionado el ícono mientras usa una aplicación.

Cómo cambiar el estilo de los botones táctiles de inicio

Puede cambiar el estilo de los botones táctiles de inicio.

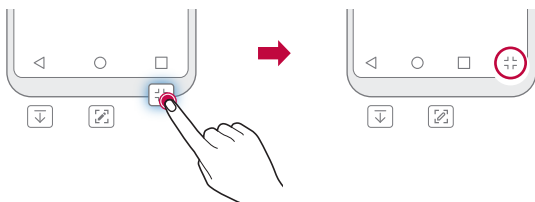
- 1 Toque ○ > **Ajustes** > **Pantalla** > **Teclas de inicio**.
- 2 En **ESTILO**, seleccione **Solo teclas** o **Gestos y teclas** según sus preferencias.
 - **Solo teclas:** ◀ / ○ / □ están disponibles. Toque □ para ver aplicaciones recientes.
 - **Gestos y teclas:** Están disponibles el botón Atrás ◀ y el botón Inicio ○. Para ver aplicaciones recientes, deslice el botón de inicio ○ hacia arriba.

Cómo editar los botones táctiles de inicio

Puede reorganizar los botones táctiles de inicio o agregarles funciones que utiliza frecuentemente al área de dichos botones.

Toque **○** > **Ajustes** > **Pantalla** > **Teclas de inicio** > **Combinación de teclas** y personalice los ajustes.

- Se proporcionan varias funciones, incluyendo QSlide, Notificación y Capture+. Un máximo de dos artículos adicionales pueden ser agregados.



Como cambiar el color de la barra de botones táctiles de inicio

Puede cambiar el color de fondo de la barra de botones táctiles de inicio.

- 1 Toque **○** > **Ajustes** > **Pantalla** > **Teclas de inicio**.
- 2 Bajo **Color**, toque el color deseado.

Íconos de estado

Cuando hay una notificación de un evento del calendario o una alarma, la barra de estado muestra el ícono de notificación correspondiente. Verifique el estado de su dispositivo mirando los íconos de notificación que se muestran en la barra de estado.

	Sin señal
	Se están transmitiendo datos por la red.

	La alarma está configurada
	El modo de vibración está activado
	El Bluetooth está activado
	Conectado a una computadora a través de USB
	Nivel de la batería
	El modo avión está activado
	Red Wi-Fi conectada
	El modo silencioso está activado
	El GPS está activado
	El punto de acceso está activado
	No hay tarjeta SIM

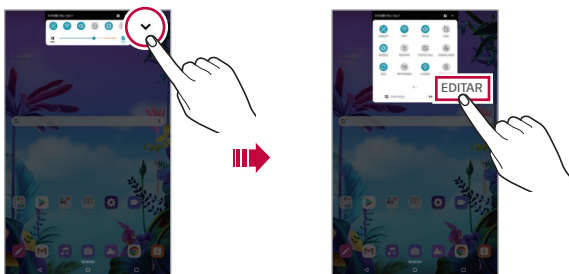


- Según el estado del dispositivo, algunos de estos íconos pueden tener una apariencia diferente o no estar presentes en absoluto. Consulte los íconos según los entornos reales y el lugar donde está utilizando el dispositivo, y según el proveedor de servicios.
- Los íconos que se muestran pueden variar, según el área o el proveedor de servicio.

Panel de notificaciones

Puede abrir el panel de notificaciones arrastrando la barra de estado hacia abajo en la pantalla principal.

- Para abrir la lista de íconos de acceso rápido, arrastre el panel de notificaciones hacia abajo o toque .
- Para reorganizar, agregar o eliminar íconos, toque **EDITAR**.
- Si toca y mantiene presionado el icono, aparece la pantalla de ajustes para la función correspondiente.



- Puede utilizar el panel de notificaciones incluso en la pantalla de bloqueo. Arrastre el panel de notificaciones mientras la pantalla está bloqueada para acceder rápidamente a las funciones deseadas.

Cómo cambiar la orientación de la pantalla

Puede ajustar la orientación de la pantalla para que cambie automáticamente según la orientación física del dispositivo.

En el panel de notificaciones, toque **Rotación** desde la lista de íconos de acceso rápido.

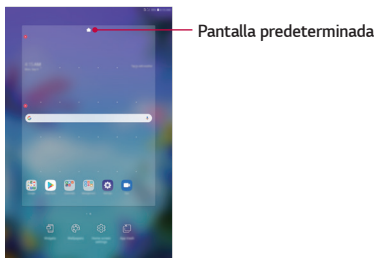
O bien, toque  > **Ajustes** > **Pantalla** y active **Pantalla giratoria**.



Cómo editar la pantalla principal

En la pantalla principal, toque y mantenga presionado un espacio vacío y luego seleccione la acción que desee de las que se indican a continuación.

- Para reorganizar los espacios de la pantalla principal, mantenga presionado un espacio, luego arrástrelo hacia una ubicación deseada.
- Para agregar un widget a la pantalla principal, toque y mantenga presionado en un área vacía de la pantalla principal, luego seleccione **Widgets**.
- Para cambiar un fondo de pantalla toque y mantenga presionado en un área vacía de la pantalla principal, luego seleccione **Fondos de pantalla**. También puede tocar **O** > **Ajustes** > **Pantalla** > **Fondo de pantalla**, luego seleccione un fondo de pantalla que desee aplicar al dispositivo.
- Para configurar los ajustes de la pantalla principal, toque y mantenga presionada una área vacía de la pantalla principal, luego seleccione **Ajustes de la Pantalla de inicio**. Consulte *Ajustes de la pantalla principal* para obtener más información.
- Para ver o reinstalar las aplicaciones desinstaladas, toque y mantenga presionada un área vacía de la pantalla principal. Luego seleccione **Aplicaciones desinstaladas**. Consulte *Aplicaciones desinstaladas* para obtener más información.
- Para cambiar la pantalla predeterminada, toque y mantenga presionada un área vacía de la pantalla principal, vaya a la pantalla que desee, toque **Inicio**, luego vuelva a tocar la pantalla.



Cómo ver el tema de fondo

Puede ver solo la imagen de fondo ocultando las aplicaciones y los widgets en la pantalla principal.

Separe dos dedos deslizándolos sobre la pantalla principal.

- Para volver a la pantalla original, que muestra aplicaciones y widgets, junte dos dedos deslizándolos en la pantalla principal o toque ◀



Cómo mover aplicaciones en la pantalla principal

En la pantalla principal, toque y mantenga presionada una aplicación y luego arrástrela hacia la ubicación deseada.

- Para mantener las aplicaciones que utiliza frecuentemente en la parte inferior de la pantalla principal, toque y mantenga presionada una aplicación, luego arrástrela hacia el área de acceso rápido en la parte inferior.
- Para quitar un ícono del área de acceso rápido, arrástrelo hacia la pantalla principal.

Cómo utilizar carpetas desde la pantalla principal

Cómo crear carpetas

En la pantalla principal, mantenga presionada una aplicación, luego arrástrela sobre otra aplicación.

- Se crea una nueva carpeta en la que se agregan las aplicaciones.

Cómo editar carpetas

En la pantalla principal, toque una carpeta y realice una de las siguientes acciones.


- Para editar el color y el nombre de la carpeta, toque el nombre de la carpeta.
- Para agregar aplicaciones, toque y mantenga presionada una aplicación, luego arrástrela para llevarla a la carpeta y suéltela.
- Para quitar una aplicación de una carpeta, toque y mantenga presionada la aplicación y arrástrela hacia afuera de la carpeta. Si solo queda una aplicación en la carpeta, esta se eliminará automáticamente.
- También puede agregar o eliminar aplicaciones después de tocar **+** en la carpeta.



- El color de la carpeta no se puede cambiar para los temas descargados.

Ajustes de la pantalla principal

Puede personalizar los ajustes de la pantalla principal.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Pantalla** > **Pantalla de inicio**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Seleccionar interfaz:** Seleccione un modo de pantalla principal.
 - **Fondo de pantalla:** Permite cambiar el fondo de pantalla de la pantalla principal.
 - **Efectos de la pantalla:** Seleccione un efecto para aplicar cuando se cambia el espacio de la pantalla principal.
 - **Formato de los íconos:** Seleccione la forma deseada para los íconos.
 - **Feed de Google (Solo LM-T600US):** Habilita para mostrar las actualizaciones de noticias de Google en la pantalla a la izquierda de la pantalla principal.
 - **Ordenar aplicaciones por:** Establezca el orden de las aplicaciones en la pantalla principal.
 - **Ocultar aplicaciones:** Permite seleccionar las aplicaciones que quiere ocultar de la pantalla principal.
 - **Desplazar pantallas circularmente:** Permite activar el desplazamiento de la pantalla principal (volver a la primera pantalla después de la última pantalla).
 - **Panel QuickMemo+:** Active esta función para agregar un panel para QuickMemo+ en la pantalla principal.
 - **Buscar:** Realice una búsqueda deslizando hacia abajo en la pantalla de inicio.
 - **Bloqueo de pantalla de inicio:** Active esta opción para impedir que las aplicaciones y los widgets se reorganicen o quiten.

Bloqueo de pantalla

Descripción general del bloqueo de pantalla

La pantalla de su dispositivo se apaga y bloquea si presiona la Tecla Encender/Bloquear. Esto también sucede después de que el dispositivo permanece inactivo durante un período de tiempo específico.

Si presiona la Tecla Encender/Bloquear cuando no se ha configurado el bloqueo de pantalla, aparece la pantalla principal inmediatamente.

Para garantizar la seguridad y prevenir accesos indeseados a su dispositivo, configure el bloqueo de pantalla.



- El bloqueo de pantalla evita entradas táctiles innecesarias en la pantalla del dispositivo y reduce el consumo de batería. Recomendamos activar el bloqueo de pantalla cuando no está usando el dispositivo.

Cómo configurar un bloqueo de pantalla

Hay varias opciones de bloqueo de pantalla disponibles.

- 1 Toque **○** > **Ajustes** > **Pantalla de bloqueo y seguridad** > **Seleccionar bloqueo de pantalla** y luego seleccione el método que prefiera.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Ninguno**: Desactive la función de bloqueo de pantalla.
 - **Deslizar**: Deslice la pantalla para desbloquearla.
 - **Patrón**: Dibuje un patrón para desbloquear la pantalla.
 - **PIN**: Ingrese una contraseña numérica para desbloquear la pantalla.
 - **Contraseña**: Ingrese una contraseña alfanumérica para desbloquear la pantalla.
 - **Huellas digitales**: Permite desbloquear la pantalla con su huella digital.

Ajustes del inicio seguro

Para que su dispositivo sea más seguro, puede activar la opción Inicio seguro cuando configure un bloqueo de pantalla.

Toque  > **Ajustes** > **Pantalla de bloqueo y seguridad** > **Encriptación y credenciales** > **Inicio seguro**.

- Hasta que desbloquee el dispositivo, no puede usar todas las funciones.
- Si olvidó la contraseña de desencriptación, no puede restaurar los datos encriptados ni la información personal.

Precauciones para la función de inicio seguro

- Si olvidó la contraseña de desencriptación, no puede restaurar los datos encriptados ni la información personal.
- Asegúrese de conservar las contraseñas de su bloqueo de pantalla por separado.
- Si ingresa de manera incorrecta las contraseñas de bloqueo de pantalla más de las veces especificadas, el dispositivo se restablece solo automáticamente y los datos encriptados y su información personal se eliminan automáticamente, y no se pueden restaurar.
- Tenga cuidado de no ingresar contraseñas de bloqueo de pantalla incorrectas más de las veces especificadas.
- Cuando enciende correctamente el dispositivo después de su reinicio, también comienza la encriptación. Si detiene la encriptación de forma arbitraria, se pueden dañar los datos. Asegúrese de esperar hasta que haya finalizado el reinicio.

KnockON

Puede encender o apagar la pantalla tocándola dos veces.

Toque  > **Ajustes** > **Extensiones** > **KnockON**.



- Esta opción está disponible solo en la pantalla principal proporcionada por LG. Es posible que no funcione correctamente en un navegador personalizado o en la pantalla principal instalada por el usuario.
- Toque la pantalla con los dedos. No use las uñas.
- Para utilizar la función KnockON, asegúrese de que los sensores de proximidad/luz no estén bloqueados por una etiqueta adhesiva o cualquier otra sustancia extraña.

Cómo encender la pantalla

Toque el centro de la pantalla dos veces.

- Tocar la parte inferior o superior de la pantalla puede reducir el porcentaje de reconocimiento.


Cómo apagar la pantalla

Toque un espacio vacío en la pantalla dos veces.

También puede tocar dos veces sobre un espacio vacío en la barra de estado.

Cifrado de la tarjeta de memoria

Puede cifrar y proteger datos guardados en la tarjeta de memoria. No se puede acceder a los datos cifrados en la tarjeta de memoria desde otro dispositivo.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Pantalla de bloqueo y seguridad** > **Encriptación y credenciales** > **Encriptar la tarjeta MicroSD**.
- 2 Lea la descripción general sobre el cifrado de la tarjeta de memoria que aparece en pantalla y luego toque **CONTINUAR** para continuar.
- 3 Seleccione una opción y toque **ENCRIPITAR**.
 - **Encriptación de nuevo archivo:** Cifre solamente datos que están guardados en la tarjeta de memoria después del cifrado.
 - **Encriptación completa:** Cifre todos los datos guardados actualmente en la tarjeta de memoria.
 - **Excluir archivos multimedia:** Cifre todos los archivos, excepto los archivos multimedia, como música, fotos y videos.



- Para cifrar la tarjeta de memoria, asegúrese de que el bloqueo de pantalla esté configurado con un PIN o una contraseña.
- Una vez que se inicia el cifrado de la tarjeta de memoria, algunas funciones no estarán disponibles.
- Si se apaga el dispositivo mientras el cifrado está en curso, el proceso de cifrado fallará y se pueden dañar algunos datos. Por lo tanto, asegúrese de que el nivel de la batería sea suficiente antes de iniciar la encriptación.
- Se puede acceder a los archivos cifrados solo desde el dispositivo en el que fueron cifrados.
- La tarjeta de memoria encriptada no se puede utilizar en otro dispositivo. Para usar la tarjeta de memoria encriptada en otro dispositivo móvil, formatee la tarjeta.
- Puede activar el cifrado de tarjeta de memoria aun cuando no haya una tarjeta de memoria instalada en su dispositivo. Cualquier tarjeta de memoria que se instale después del cifrado se cifrará automáticamente.

Cómo hacer capturas de pantalla

Puede tomar capturas de pantalla de la pantalla actual que está viendo.

A través de un acceso directo


Toque y mantenga presionada la Tecla Encender/Bloquear y la tecla para bajar el volumen simultáneamente durante al menos dos segundos.

- Puede ver las capturas de pantalla desde el álbum **Screenshots** en **Galería**.

A través de Capture+

En la pantalla donde desea hacer una captura de pantalla, arrastre la barra de estado hacia abajo y luego toque .



- Cuando la pantalla está apagada o bloqueada, puede acceder a **Capture+** presionando la tecla para subir el volumen dos veces. Para usar esta función, toque  > **Ajustes** > **Extensions** > **Atajos** y active **Abrir Capture+**.
- Consulte *Cómo escribir notas en una captura de pantalla* para obtener más información.

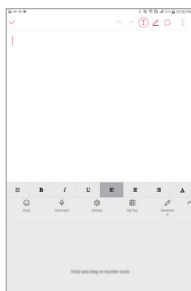
Ingreso de un texto

Cómo utilizar la barra de herramientas inteligentes

Puede utilizar distintos métodos de entrada en el teclado. Puede seleccionar el método de entrada deseado desde la parte superior del teclado.









- 1 Seleccione el método de entrada de teclado deseado desde la barra de herramientas inteligentes.
- 2 Toque ∇ , luego toque y arrastre cada herramienta inteligente para reorganizarlas como desee.

Barra de herramientas inteligentes



- Algunos métodos de entrada pueden diferir en función de su dispositivo.
- Puede activar o desactivar la herramienta Inteligente desde los ajustes del teclado.

Herramientas Inteligentes

	Toque para ocultar la barra de herramientas inteligentes.
	Toque para agregar emojis.
	<p>Toque para ingresar texto con su voz.</p> <ul style="list-style-type: none">• Para mejorar el reconocimiento de comando de voz, hable claramente.• Para ingresar un texto con su voz, asegúrese de que su equipo esté conectado a una red.• Para seleccionar el idioma para el reconocimiento de voz, toque  > Idiomas en la pantalla de reconocimiento de voz.• Es posible que esta función no sea compatible o que los idiomas admitidos difieran según el área de servicio.
	Toque para acceder a los ajustes del teclado.
	<p>Toque para abrir la bandeja de clips.</p> <p>Para más información, consulte Portapapeles.</p>
	<p>Toque para ingresar el texto a mano.</p> <ul style="list-style-type: none">• Es necesario descargar los datos del idioma de entrada para la escritura a mano. Toque DESCARGAR para descargar los datos del idioma de entrada para escritura a mano.
	Toque para que las herramientas inteligentes aparezcan nuevamente.

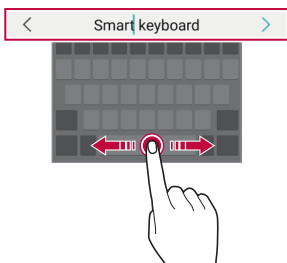
Cómo utilizar el teclado inteligente

Puede utilizar el teclado inteligente para ingresar y editar un texto.

Con el teclado inteligente puede ver el texto mientras escribe sin tomarse el trabajo de alternar entre la pantalla y un teclado convencional. Esto le permite encontrar y corregir errores fácilmente mientras escribe.

Cómo mover el cursor

Con el teclado inteligente, puede mover el cursor a la posición exacta que desea. Mientras escribe, toque y mantenga presionada la barra de espacio y luego arrástrela hacia la izquierda o la derecha.



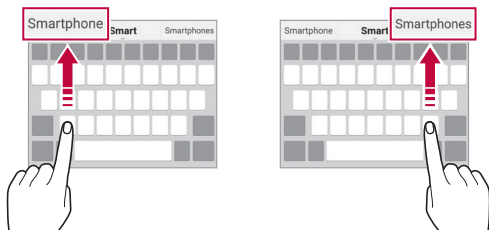
- Esta opción está disponible sólo en el teclado QWERTY.

Sugerencia de palabras

El teclado inteligente analiza automáticamente los patrones de uso para sugerir palabras utilizadas frecuentemente mientras escribe. Mientras más utilice el dispositivo, más precisas serán las sugerencias.

Ingrese un texto y, a continuación, toque en una palabra sugerida.

- La palabra seleccionada se ingresará automáticamente. No necesita escribir manualmente cada letra de la palabra.



Cómo modificar el diseño del teclado QWERTY

Puede agregar, borrar o reorganizar las teclas en la fila inferior del teclado.



- 1 Toque **O** > **Ajustes** > **Sistema** > **Idioma y teclado** > **Teclado en pantalla** > **Teclado LG** > **Diseño y altura del teclado** > **Diseño QWERTY**.
O toque **⚙** en el teclado y toque **Diseño y altura del teclado** > **Diseño QWERTY**.
- 2 Toque una tecla de la fila inferior, luego arrástrela hacia una ubicación deseada.



- Esta opción está disponible en los teclados QWERTY, QWERTZ y AZERTY.
- Es posible que esta función no admita algunos idiomas.

Cómo personalizar la altura del teclado

Puede personalizar la altura del teclado para lograr mayor comodidad al escribir.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Sistema** > **Idioma y teclado** > **Teclado en pantalla** > **Teclado LG** > **Diseño y altura del teclado** > **Altura del teclado en el modo retrato** o **Altura del teclado en el modo paisaje**.
O toque  en el teclado y toque **Diseño y altura del teclado** > **Altura del teclado en el modo retrato** o **Altura del teclado en el modo paisaje**.
- 2 Ajuste la altura del teclado.

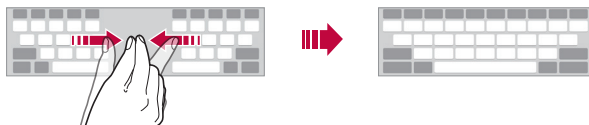


Cómo dividir el teclado

Puede dividir el teclado en dos y colocar cada una de las partes a los costados de la pantalla cuando la pantalla está en modo horizontal.



Para dividir el teclado, gire el dispositivo en posición horizontal y sepárelo presionando y deslizando hacia ambos con dos dedos sobre el teclado.

Para unir el teclado, ciérrelo presionando con dos dedos.





Cómo agregar idiomas al teclado

También puede agregar idiomas adicionales disponibles para la entrada de teclado.

- 1 Toque  > **Ajustes** > **Sistema** > **Idioma y teclado** > **Teclado en pantalla** > **Teclado LG** > **Seleccione los idiomas**.
O toque  en el teclado y toque **Seleccione los idiomas**.
- 2 Seleccione los idiomas que desea utilizar en el teclado.

Copiar y pegar

Puede cortar o copiar un texto de una aplicación y luego pegarlo en la misma aplicación. O bien, puede ejecutar otras aplicaciones y pegar el texto en ellas.

- 1 Toque y mantenga presionada el área alrededor del texto que desea copiar o cortar.
- 2 Arrastre  /  para especificar el área que desea copiar o pegar.
- 3 Seleccione **CORTAR** o **COPIAR**.
 - El texto cortado o copiado se agrega automáticamente al portapapeles.
- 4 Toque y mantenga presionada la ventana de entrada de texto, luego seleccione **PEGAR**.




- Si no hay elementos copiados o cortados, la opción **PEGAR** no aparecerá.

Cómo ingresar un texto por voz

En el teclado, toque .



- Para mejorar el reconocimiento de comando de voz, hable claramente.
- Para ingresar un texto con su voz, asegúrese de que su equipo esté conectado a una red.
- Para seleccionar el idioma para el reconocimiento de voz, toque  > **Idiomas** en la pantalla de reconocimiento de voz.
- Es posible que esta función no sea compatible o que los idiomas admitidos difieran según el área de servicio.



Portapapeles

Si copia o corta una imagen o texto, estos se guardan automáticamente en la bandeja de recortes y se pueden pegar en cualquier lugar y en cualquier momento.

1 En el teclado, toque .

O toque y mantenga presionada la ventana de entrada de texto, luego seleccione **ÚLTIMAS COPIAS**.

2 Seleccione y pegue un elemento desde la bandeja de recortes.

- En la bandeja de recortes se puede guardar un máximo de 20 elementos.
- Toque  para bloquear los elementos guardados y evitar que sean borrados, incluso cuando se haya superado la cantidad máxima. Se puede bloquear un máximo de diez elementos. Para borrar los elementos bloqueados, primero debe desbloquearlos.
- Toque  para borrar los elementos guardados en la bandeja de recortes.






- Es posible que algunas aplicaciones descargadas no admitan la función de portapapeles.

Compartir contenido

Cómo reproducir contenido desde otro dispositivo

Puede reproducir fotografías, videos o canciones guardadas en el dispositivo desde un televisor.

- 1 Conecte el televisor y su dispositivo a la misma red de wifi.
- 2 Mientras explora elementos desde **Galería** o la aplicación **Música**, toque  > **Reproducir en otro dispositivo**.
O
toque  > **Ajustes** > **Dispositivos conectados** > **Compartir pantalla** luego toque  para activarlo.
- 3 Seleccione el televisor al que desea conectarse.



• Para usar Chromecast, Google Play Services debe estar actualizado.

Ver contenido desde dispositivos cercanos

Puede ver contenido desde varios dispositivos, como una computadora, un servidor de acceso a la red (Network Access Server, NAS) o un dispositivo móvil, utilizando las aplicaciones Galería o Música.

Conectar los dispositivos

Conecte su dispositivo y otro dispositivo que admita la función Alianza para el estilo de vida digital en red (Digital Living Network Alliance, DLNA) a la misma red inalámbrica.



• Asegúrese de que Compartir archivo (DLNA) esté activado en ambos dispositivos.

Buscar dispositivos cercanos

Puede ver una lista de dispositivos DLNA en la misma red al seleccionar el menú **Dispositivos cercanos** en cada aplicación.

Utilice contenido desde dispositivos cercanos como si lo estuviese utilizando en su dispositivo.

Cómo enviar o recibir archivos

Puede compartir archivos entre su dispositivo y otro dispositivo de LG, tableta o computadora.

Mandar archivos

Desde la aplicación **Galería** o **Admin. de Archivos**, toque **⋮** > **Compartir**  y luego, seleccione un dispositivo en la lista de compartir archivo.

Recibir archivos

Arrastre la barra de estado hacia abajo y toque **Compartir archivo**.

También puede compartir archivos utilizando SmartShare Beam. Para activarlo, toque **○** > **Ajustes** > **Dispositivos conectados** > **Compartir archivo** > **SmartShare Beam** .



- Asegúrese de que su dispositivo esté conectado a la misma red inalámbrica que el dispositivo de destino que transfiere el archivo.
- Asegúrese de que Compartir archivo haya sido activado en ambos dispositivos.

Cómo ver contenido desde la nube

Puede mirar directamente el contenido guardado en su cuenta en la nube sin tener que descargarlo a un dispositivo.

- 1 Desde la aplicación **Galería** o **Música**, seleccione **⋮** > **Nube**.
O desde la aplicación **Admin. de Archivos**, seleccione **Nube**.
- 2 Elija una cuenta en la nube e inicie sesión.
- 3 Almacene o reproduzca contenido en la nube.

No molestar

Puede limitar o silenciar las notificaciones para evitar interrupciones durante un período de tiempo específico.

Toque  > **Ajustes** > **Sonido** > **No molestar**.

- **Modo:** Seleccione el modo que desea:
 - **Solo Prioridad:** Reciba notificaciones de sonido y vibración para las aplicaciones seleccionadas. Aun cuando Solo prioridad esté activado, sonarán las alarmas.
 - **Silencio total:** Desactive el sonido y la vibración.
- **Seleccionar prioridades:** Reciba alarmas y notificaciones para las aplicaciones seleccionadas.
 - **Notificaciones de aplicaciones:** aplicaciones para recibir las notificaciones.
 - **Mensajes de:** Configure un rango de notificaciones al recibir un mensaje.
- **Usar No molestar:** Enciende la función No molestar.
- **PROGRAMAR:** Ajusta el programa para el que desea encender la función No molestar.
- **Ayuda:** Vea las opciones de ayuda para No molestar.



03

Aplicaciones útiles

Cómo instalar y desinstalar aplicaciones

Cómo instalar aplicaciones

Acceda a una tienda de aplicaciones para buscar y descargar aplicaciones.

- Puede utilizar SmartWorld, Play Store o la tienda de aplicaciones proporcionada por su proveedor de servicios.



- Algunas tiendas de aplicaciones requieren que cree una cuenta e inicie sesión.
- Algunas aplicaciones pueden cobrar cargos.
- Si usa datos móviles, es posible que se le cobre por el uso de datos según su plan de precios.
- SmartWorld posiblemente no sea compatible; esto dependerá del área o el proveedor de servicios.

Cómo desinstalar aplicaciones


Desinstale las aplicaciones que ya no usa desde su dispositivo.

Cómo desinstalar mediante el gesto de tocar y mantener presionado

En la pantalla principal, toque y mantenga presionada la aplicación que desea desinstalar, luego arrástrela hasta **Remove** en la parte superior de la pantalla.

- Las aplicaciones desinstaladas se pueden volver a instalar después de 24 horas de la desinstalación. Consulte [Aplicaciones desinstaladas](#) para obtener más información.

Cómo desinstalar mediante el menú de ajustes

Toque  > **Ajustes** > **Aplicaciones y notificaciones** > **Información de la aplicación**, seleccione una aplicación, y luego toque **Desinstalar**.

Cómo desinstalar aplicaciones desde la tienda de aplicaciones

Para desinstalar una aplicación, acceda a la tienda de aplicaciones desde donde descarga las aplicaciones y desinstálela.



- Algunas aplicaciones no pueden ser desinstaladas por los usuarios.



Cómo instalar y desinstalar aplicaciones durante la configuración

Cuando enciende el dispositivo por primera vez, puede descargar las aplicaciones recomendadas.

Puede pasar al paso siguiente sin realizar la instalación.

Aplicaciones desinstaladas

Puede ver las aplicaciones desinstaladas en la pantalla principal. También puede volver a instalar aplicaciones luego de 24 horas de la desinstalación.

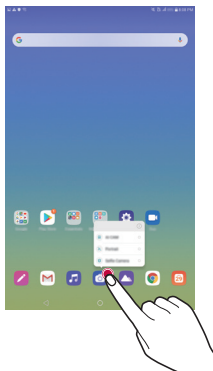
- 1 Toque  > **Administrador** > **Aplicaciones desinstaladas**.
Alternativamente, también puedes tocar y mantener presionada un área vacía en la pantalla principal, luego tocar **Aplicaciones desinstaladas**.
- 2 Elija la opción deseada.
 - **Restaurar**: Restaura la aplicación seleccionada.
 -  : Elimine las aplicaciones desinstaladas de forma permanente.



- Las aplicaciones no instaladas se eliminan automáticamente del dispositivo después de 24 horas del momento en el que se desinstalaron. Si desea volver a instalar las aplicaciones desinstaladas, tendrá que descargarlas nuevamente de la tienda.
- Esta función se activa solo desde la pantalla principal configurada de fábrica. Si desinstala aplicaciones mientras usa la pantalla EasyHome u otra pantalla principal, se eliminarán de manera inmediata y permanente del dispositivo.

Acceso directo de las aplicaciones


En la pantalla principal, toque y mantenga presionado el ícono de una aplicación, como Cámara, Galería o Ajustes para mostrar un menú de acceso rápido. Utilice las aplicaciones de manera más fácil a través del acceso directo.



- Esta función está disponible sólo en algunas aplicaciones.

Música

Puede reproducir y administrar canciones o álbumes de música.

- 1 Toque  > .
- 2 Seleccione una categoría.
- 3 Seleccione un archivo de música.



- Es posible que algunos formatos de archivos no sean compatibles, esto dependerá del software instalado.
- Los archivos que superan el límite de tamaño pueden generar un error.
- Los archivos de música pueden estar protegidos por leyes de derecho de autor o propietarios de derecho de autor internacionales. Es posible que deba obtener un permiso legal antes de copiar un archivo de música. Para descargar o copiar un archivo de música, primero verifique la ley de derecho de autor del país correspondiente.

Cámara

Cómo comenzar a usar la cámara

Puede tomar una fotografía o grabar un video para conservar todos sus momentos inolvidables.



Toque  > .




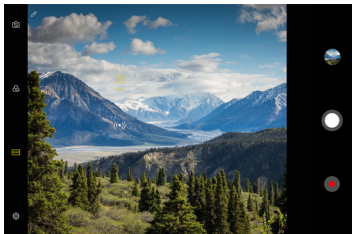
- Antes de tomar una fotografía o grabar un video, limpie el lente de la cámara con un paño suave.
- Tenga cuidado de no manchar el lente de la cámara con los dedos u otras sustancias extrañas.
- Las imágenes incluidas en esta guía del usuario pueden ser diferentes del dispositivo real.
- Las fotografías y los videos se pueden ver o editar en Galería. Consulte [Descripción general de Galería](#) para ver más detalles.

Cómo cambiar al modo cámara

Puede elegir fácilmente un modo que beneficie su entorno para sacar una fotografía o grabar un video.

Toque  >  > **MODO** y seleccione el modo deseado.

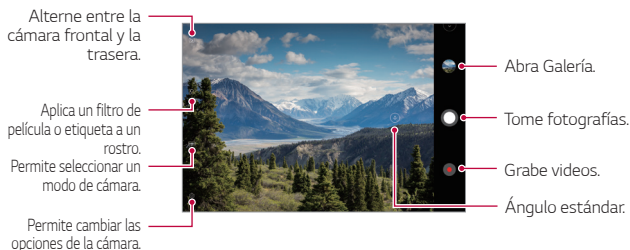
- Para cambiar el orden de cada modo de ícono, toque  luego toque y mantenga presionado un ícono de modo de cámara y arrástrelo al lugar deseado.




Modo automático

Puede tomar fotos o grabar videos seleccionando una variedad de modos y opciones de cámara.


- 1 Toque  >  y luego toque **MODO > Automático** ().
- 2 Para tomar una fotografía, toque . Para grabar un video, toque .








Cómo tomar una fotografía

- 1 Seleccione un modo de cámara y toque el objeto para enfocar la cámara.
- 2 Toque  para tomar una fotografía.
 - También puede presionar la tecla para bajar el volumen o subir el volumen para tomar una fotografía.




- Cuando la pantalla está apagada o bloqueada, puede encender la cámara presionando la tecla para Encender o la tecla bajar el volumen dos veces. Para activar esta función, toque  > **Ajustes > Extensiones > Atajos** y active **Abrir Cámara** bajo **TECLA ENCENDER/ APAGAR/ BLOQUEAR** y/o **VOLUMEN**.

Cómo grabar un video

- 1 Seleccione un modo de cámara y toque el objeto para enfocar la cámara.
- 2 Toque .
 - Para tomar una fotografía mientras graba un video, toque .
 - Para pausar la grabación del video, toque . Para reanudar la grabación del video, toque .
 - Mientras graba un video, puede juntar o separar dos dedos deslizándolos por la pantalla para acercar o alejar el zoom.
 - Mientras graba un video, puede tocar el área deseada para ajustar el brillo.
- 3 Toque  para finalizar la grabación del video.



- Para verificar la relación de aspecto antes de grabar un video, toque y mantenga presionado .




Cómo personalizar las opciones de la cámara

Puede personalizar una variedad de opciones de la cámara para adaptarla a sus preferencias.

Toque  en la pantalla.



- Las opciones disponibles varían según la cámara seleccionada (frontal o trasera) y el modo cámara seleccionado.

- : Seleccione los valores de la relación de aspecto y el tamaño para tomar fotografías.
- : Seleccione los valores de la resolución y el tamaño para grabar videos.
- : Configure el temporizador para tomar fotos o grabar videos automáticamente después de un período de tiempo específico.

HDR	Obtenga fotografías en colores vivos y logre efectos balanceados incluso cuando las fotografías se toman a contraluz. Estas funciones se ofrecen con la tecnología de alto rango dinámico (High Dynamic Range, HDR) que viene con la cámara del dispositivo.
Disparo por voz	Tome fotos con comandos de voz.
Escanear código QR	Le permite escanear el código QR en la pantalla de vista previa de la cámara.
Etiquetar ubicación	Guarde la imagen con datos de localización del sistema de posicionamiento global (Global Positioning System, GPS).
Cuadrícula	Muestra las cuadrillas de guía para poder tomar fotografías o grabar videos según las líneas de referencia horizontales y verticales.
Agregar firma	Coloque una firma personalizada en las fotografías.
Almacenamiento	Seleccione si desea almacenar las imágenes y los videos en el almacenamiento interno o en la tarjeta SD. (Disponible cuando la tarjeta de memoria se encuentra insertada).
Ayuda	Brinda ayuda para cada menú de la cámara.

Opciones adicionales en la cámara frontal


Disparo selfie	Permite tomar una selfie seleccionando su opción entre Disparo por gestos y Disparo automático .
Guardar imagen invertida	Permite guardar las imágenes invertidas luego de tomar selfies.




- Cuando utiliza la cámara frontal, puede ajustar el tono.

Ráfaga de disparos

Puede hacer tomas continuas para crear imágenes en movimiento.

En modo Automático, toque y mantenga presionado .







- Las fotografías continuas se toman a una gran velocidad mientras se mantiene presionado .



- Puede tomar hasta 30 fotos con la cámara trasera y 20 fotos con la cámara frontal.
- Esta función está disponible únicamente en modos específicos.






Comida

Puede optimizar la calidad de los videos o fotos de su comida al usar la barra deslizante de color y de balance de blancos.

- 1 Toque  >  y luego toque **MODO** > **Comida** (.
- 2 Para tomar una fotografía, toque . Para grabar un video, toque 
 - Arrastre la barra de desplazamiento de color en la pantalla para ajustar el balance de blancos, y seleccione el mejor color.
 - Si no se muestra la barra de desplazamiento, toque  para ajustar el balance de blancos.

Panorama

Puede crear una fotografía panorámica moviendo la cámara en una dirección para fotografiar y unir tomas continuas de una vista amplia.

- 1 Toque  >  y luego toque **MODO** > **Panorama** (.
- 2 Toque  y luego mueva lentamente el dispositivo siguiendo la dirección de la flecha en la guía.
- 3 Toque  para terminar de capturar.

YouTube en vivo

Puede grabar un video y cargarlo directamente en YouTube.

Puede transmitir en vivo desde la aplicación principal de YouTube en el dispositivo móvil. Para poder transmitir en vivo en el dispositivo móvil, su canal debe cumplir ciertos requisitos de elegibilidad establecidos por YouTube.

Para usar esto, su cuenta debe ser verificada.

Toque  >  y luego toque **MODOS > YouTube en vivo** ().

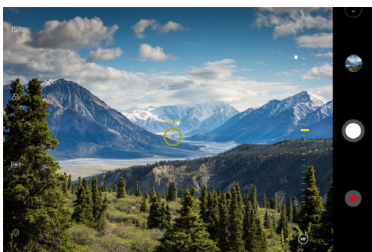


- YouTube en vivo solo está disponible cuando el dispositivo está conectado a Internet. Si usa datos móviles, es posible que se le cobre por el uso de datos según su plan de precios.

Otras funciones útiles en la aplicación de la cámara

Bloqueo de Exposición automática/Enfoque automático

Puede corregir el nivel de exposición actual y la posición de enfoque tocando y sosteniendo en la pantalla. Para desactivar esta función, toque un área vacía de la pantalla.



- Esta función está disponible únicamente en modos específicos.

Alternar las cámaras

Puede alternar entre las cámaras frontal y trasera según su entorno.


En la pantalla de la cámara, toque  o arrastre la pantalla en cualquier dirección para alternar entre la cámara frontal y la cámara trasera.



- Utilice la cámara frontal para tomar selfies. Consulte *Disparo selfie* para ver más detalles.

Acercar o alejar

Puede acercar o alejar el enfoque de la pantalla de la cámara mientras toma una fotografía o graba un video.

- En la pantalla de la cámara, junte o separe dos dedos para acercar o alejar la imagen.
- También puede arrastrar el botón  hacia arriba, abajo, derecha o izquierda (dependiendo en la orientación del dispositivo).



- La función de zoom no estará disponible cuando se use la cámara frontal en el modo selfie.

Disparo selfie

Puede utilizar la cámara frontal para ver su rostro en la pantalla y tomar selfies.

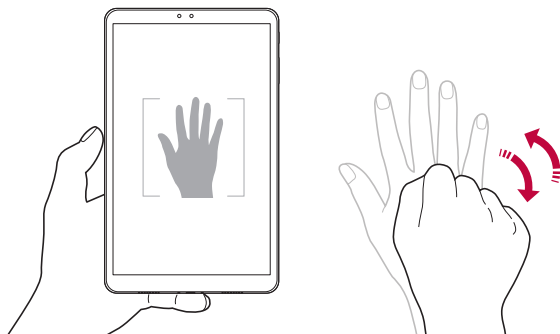
Disparo por gestos


Puede tomar selfies haciendo gestos.

Muestre la palma de la mano a la cámara frontal y luego cierre el puño.

También puede cerrar la mano y luego abrirla frente a la cámara frontal.

- En tres segundos, se toma una fotografía.




- Para usar esta función, cambie al modo cámara frontal, luego toque  > **Disparo selfie** > **Disparo por gestos**.
- Asegúrese de que su palma y puño estén dentro de la línea de referencia para que la cámara pueda detectarlos.
- Es posible que esta función no esté disponible cuando utiliza algunas funciones de la cámara.

Disparo automático

Puede utilizar la función de detección de rostros para tomar selfies de manera fácil y práctica. Puede configurar el dispositivo para que, cuando mire la pantalla, la cámara frontal detecte su rostro y tome la selfie automáticamente.

- El marco de guía blanco aparece cuando la cámara frontal detecta la cara. Si el sujeto dentro del marco de guía deja de moverse, el color del marco de guía se volverá amarillo, luego la cámara tomara la foto.



- Toque  > **Disparo selfie** > **Disparo automático** para activar esta función.

Disparos en intervalos

Puede tomar selfies en intervalos.

Cuando utilice la cámara frontal, puede mostrar la palma de la mano a la cámara, luego cerrar el puño dos veces rápidamente.

- Luego de una demora del temporizador de tres segundos, se toman cuatro fotos en intervalos regulares.

Guardar imagen invertida

Antes de tomar una fotografía con la cámara frontal, toque  > **Guardar imagen invertida**. La imagen se invertirá de forma horizontal.








- Al usar la cámara frontal, puede cambiar los ajustes de los disparos selfie en las opciones de la cámara. Consulte *Cómo personalizar las opciones de la cámara* para ver más detalles.

Galería

Descripción general de Galería

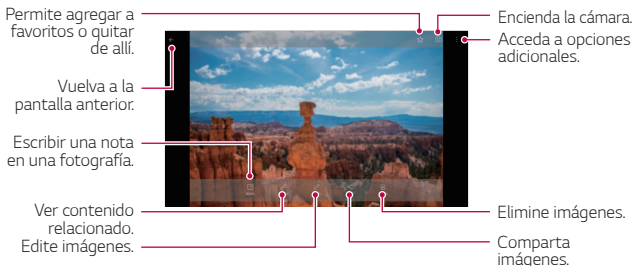
Puede ver y administrar fotografías o videos guardados en su dispositivo.

- 1 Toque .
 - Las fotografías y videos guardados se muestran por carpeta.
- 2 Toque una carpeta y seleccione un archivo.
 - Vea el archivo seleccionado en modo de pantalla completa.
 - Mientras mira una fotografía, deslícese hacia la izquierda o la derecha para ver la fotografía anterior o siguiente.
 - Mientras mira un video, deslícese hacia la izquierda o la derecha para retroceder o adelantar rápidamente el video.
 - Puede ver las fotos o los videos organizados por año, mes o día en la pestaña Fotos.
 - Para ver fotos basadas en la ubicación donde fueron tomadas, toque  >  >  > **Etiquetar ubicación** y luego toque . Las fotos son agrupadas automáticamente por ubicación en la pestaña Memoria de la aplicación Galería.



- Es posible que algunos formatos de archivos no sean compatibles, esto dependerá del software instalado.
- Es posible que no se abran algunos archivos debido a la codificación.
- Los archivos que superan el límite de tamaño pueden generar un error.
- Necesitará activar la funcionalidad GPS para crear contenido en Memoria.

Cómo ver fotografías



- Para mostrar los elementos del menú, toque suavemente la pantalla. Para ocultar los elementos del menú, toque la pantalla nuevamente.

Cómo escribir una nota en una fotografía

- 1 Mientras mira una foto, toque
- 2 Escriba una nota en una fotografía y toque **GUARDAR**.
 - La nota se aplica en la foto.

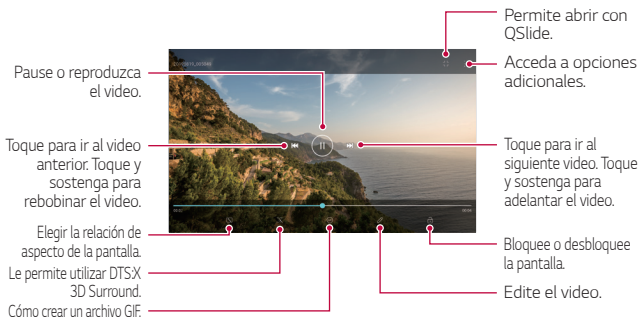


- Es posible que algunas fotos no sean compatibles con la característica de nota con foto.

Cómo editar fotografías


- 1 Mientras mira una foto, toque
- 2 Utilice una variedad de efectos y herramientas para editar la foto.
- 3 Toque **GUARDAR** para guardar los cambios.
 - Los cambios se reemplazan en el archivo original.
 - Para guardar la fotografía editada como otro archivo, toque **Guardar una copia**.

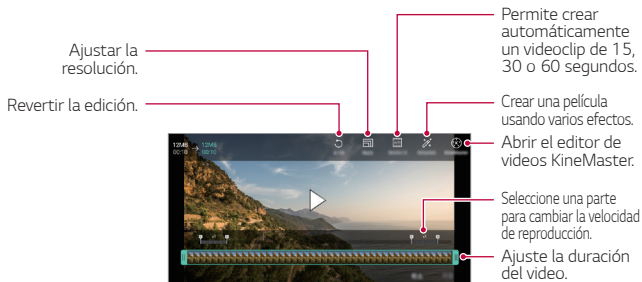
Cómo reproducir un video



- Para ajustar el volumen del sonido, arrastre el lado derecho de la pantalla de video hacia arriba o hacia abajo.
- Para ajustar el brillo de la pantalla, arrastre el lado izquierdo de la pantalla de video hacia arriba o hacia abajo.

Cómo editar videos



- 1 Mientras mira un video, toque .
- 2 Utilice una variedad de efectos y herramientas de edición para editar el video.

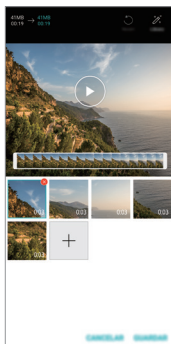


3 Toque **GUARDAR** para guardar los cambios.

Cómo crear una película

Puede crear una nueva película juntando las imágenes y los videos.

- 1 Toque  > , seleccione un álbum y luego toque **:** > **Crear películas**.
- 2 Seleccione imágenes o videos para su película y toque **SIGUIENTE**.
- 3 Edite las imágenes y los videos seleccionados y luego toque **GUARDAR**.



Cómo borrar archivos

Puede seleccionar imágenes o videos para eliminarlos de su video tocando

 en la parte superior derecha de su miniatura.

Cómo agregar archivos

Puede seleccionar imágenes o videos para agregarlos luego de tocar **+** en la parte inferior de la pantalla. También puede seleccionar las imágenes o los videos que agregó anteriormente.



- Toque y mantenga presionado un archivo, luego toque otro archivo para seleccionar varios a la vez.


Cómo reorganizar archivos

Para reorganizar las imágenes y los videos, toque y mantenga presionado el archivo que desea mover y luego arrástrelo hacia la ubicación deseada.


Cómo agregar efectos al archivo

Toque  para agregar un tema o música de fondo, e incluso para cambiar la fuente.

Cómo restablecer las ediciones de la película

Puede restablecer las ediciones realizadas a la película (p. ej., el tiempo de reproducción) tocando .

Cómo hacer una vista previa de un archivo


Verifique su nuevo video antes de guardarlo tocando . Una vez transcurrido el tiempo de reproducción, el siguiente archivo se reproduce automáticamente.



- Se puede usar un máximo de 50 imágenes y videos para crear un video.
- El tiempo de reproducción predeterminado para una imagen es de 3 segundos y no se puede modificar. Los videos pueden recortarse a un mínimo de 1 segundo.
- Es posible que esta función no sea compatible con algunos formatos de imagen o video.

Cómo crear un GIF

Puede crear fácilmente un GIF con un video grabado.




- 1 En el punto de inicio deseado mientras mira un video, toque .
- 2 Seleccione la duración del GIF que desea crear.
 - El GIF se crea para el tiempo seleccionado a partir de la hora actual.
 - Para videos de menos de 5 segundos, las imágenes GIF se crean automáticamente para el tiempo restante.



- Puede usar esta función únicamente con fines creativos. El uso de esta función que implique una violación a los derechos de otra persona, como derechos de autor, o declaraciones difamatorias u ofensivas, puede estar sujeto a acciones de responsabilidad civil y penal o administrativas, o sanciones según las leyes vigentes. No deberá copiar, reproducir, distribuir ni hacer otro uso ilegal de materiales protegidos por los derechos de autor sin el permiso del propietario legítimo o del titular de los derechos. En la medida en que lo permita la ley vigente, LG Electronics renuncia a todas las garantías expresas e implícitas al igual que a las responsabilidades asociadas al mismo.




Cómo borrar archivos

Puede eliminar archivos usando una de las siguientes opciones:

- Toque y mantenga presionado un archivo de la lista, luego toque **Borrar**.
- Toque  en un álbum, seleccione los archivos a borrar, luego toque **Borrar**.
- Los archivos borrados se mueven automáticamente a la **Papelera** y se pueden restaurar a Galería dentro de los siete días.
- En Galería, toque  > **Papelera**, después toque  para borrar permanentemente los archivos. En este caso, los archivos no se podrán restaurar.

Cómo compartir archivos

Puede compartir archivos usando una de las siguientes opciones:

- Mientras mira una fotografía, toque  para compartir el archivo con el método deseado.
- Mientras mira un video, toque  > **Compartir** para compartir el archivo con el método deseado.
- Toque  en un álbum para seleccionar los archivos y compartirlos con el método deseado.

Chrome




Inicie sesión en Chrome e importe pestañas abiertas, marcadores y datos de la barra de direcciones desde una computadora a su dispositivo.

Toque  > .

Calendario

Puede usar el calendario para administrar eventos y tareas.




Cómo agregar eventos (LM-T600US)

- 1 Toque  > .
- 2 Seleccione una fecha, y luego toque .
- 3 Ingrese los detalles del evento y finalmente toque **Guardar**.



- Cuando guarda los eventos del dispositivo en su cuenta de Google, se sincronizan automáticamente con el calendario de Google también. Luego, puede sincronizar otros dispositivos con el calendario de Google para que también muestren los eventos que aparecen en el suyo y así administrarlos en todos los dispositivos.

Cómo agregar eventos (LM-T600QS)

- 1 Toque  > .
- 2 Seleccione una fecha, toque  y luego toque **Evento**.
- 3 Ingrese los detalles del evento y toque **GUARDAR**.

Aplicaciones de Google

Para usar las aplicaciones de Google, configure una cuenta de Google. Cuando utiliza una aplicación de Google por primera vez, aparece automáticamente la ventana de registro de cuenta de Google. Si no tiene una cuenta de Google, cree una desde su dispositivo. Para obtener detalles sobre cómo usar una aplicación, consulte la sección Ayuda de la aplicación.



- Es posible que algunas aplicaciones no funcionen, esto dependerá del área o el proveedor de servicios.

Gmail

Registre su cuenta de correo electrónico de Google para revisar o enviar correos electrónicos.

Google

Use Google para buscar sitios web, imágenes, noticias y otros ingresando palabras claves de forma oral o escrita.

Maps

Encuentre su ubicación o la ubicación de un sitio en el mapa. Consulte información geográfica.

YouTube

Busque y reproduzca videos. Suba videos en YouTube para compartirlos con personas de todo el mundo.

Google Drive

Suba, guarde, abra, comparta y organice archivos desde su dispositivo. Se puede acceder a los archivos que son accesibles desde las aplicaciones, desde cualquier lugar, incluidos los entornos en línea y fuera de línea.

Play Música

Puede comprar archivos de música desde Play Store. Reproduzca archivos de música guardados en su dispositivo.

Play Películas

Use su cuenta de Google para alquilar o comprar películas. Compre contenido y reproduzca en cualquier lugar.

Fotos

Vea o comparta fotografías o álbumes guardados en su dispositivo.

Documentos

Cree documentos o edite documentos creados en línea desde otro dispositivo. Comparta y edite documentos junto con otras personas.

Hojas de cálculo

Cree hojas de cálculo o edite hojas de cálculo creadas en línea o desde otro dispositivo. Comparta y edite hojas de cálculo junto con otras personas.

Diapositivas

Cree una presentación o edite una presentación creada en línea o desde otro dispositivo. Comparta o edite una presentación junto con otras personas.

Noticias

Acceda a una cobertura de noticias actualizada y completa, agregada de fuentes de todo el mundo por Noticias Google.

Duo

Puede realizar una video llamada con su familia, amigos y cualquier otra persona que utilice esta aplicación.

Contactos


Descripción general de Contactos

Puede guardar y administrar contactos.

Toque  > **Esenciales** > **Contactos**.


Cómo agregar contactos

Cómo agregar contactos nuevos

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, toque .
- 2 Ingrese los detalles del contacto y toque **GUARDAR**.

Cómo importar contactos


Puede importar contactos desde otro dispositivo de almacenamiento.

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, toque  > **Administrar contactos** > **Importar**.
- 2 Seleccione la ubicación de origen y de destino del contacto que desea importar, y luego toque **OK**.
- 3 Seleccione los archivos de vCard y toque **IMPORTAR**.

Cómo agregar contactos a la lista de marcación rápida

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, toque **⋮** > **Marcación Rápida**.
- 2 Toque **Agregar contacto** desde un número de marcación rápida.
- 3 Seleccione un contacto.



- Mientras agrega un nuevo contacto, toque  para agregar un número de marcación rápida.

Cómo buscar contactos

Puede buscar contactos usando una de las siguientes opciones:


- Toque **Q** desde la parte superior de la lista de contactos y luego ingrese la información del contacto o el número de dispositivo.
- Desplace la lista de contactos hacia arriba o hacia abajo.
- Desde el índice de la pantalla de la lista de contactos, toque la letra inicial de un contacto.



- La opción de buscar está disponible en todas las pestañas.

Lista de contactos


Cómo editar contactos

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, seleccione un contacto.
- 2 En la pantalla de detalles del contacto, toque  y edite los detalles.
- 3 Toque **GUARDAR** para guardar los cambios.

Cómo borrar contactos.


Para eliminar contactos, puede usar una de las siguientes opciones:

- En la pantalla de la lista de contactos, toque y mantenga presionado el contacto que desea eliminar, toque **Borrar contacto**, y luego toque **BORRAR** para confirmar.


- Toque  > **Borrar** en la pantalla de la lista de contactos, seleccione los contactos que desea borrar y luego toque **BORRAR**.

Cómo agregar contactos favoritos

Puede registrar contactos que usa con frecuencia como favoritos.

- 1 En la pantalla de la lista de contactos, seleccione un contacto.
- 2 En la pantalla de los detalles de contactos, toque .



Cómo crear grupos

- 1 En la etiqueta **Grupos**. Toque .
- 2 Ingrese un nuevo nombre de grupo.
- 3 Toque **Agregar miembros**, seleccione los contactos, luego toque **AGREGAR**.
- 4 Toque **GUARDAR** para guardar el grupo nuevo.


Reloj

Alarma

Puede configurar una alarma para que suene a una hora específica.



- 1 Toque  > **Esenciales** > **Reloj** > **Alarma**.
- 2 Toque  para agregar una nueva alarma.
- 3 Configure las opciones de alarma y toque **GUARDAR**.



- Si selecciona una alarma configurada previamente, puede editarla.
- Para eliminar una alarma, toque  en la parte superior de la pantalla. También puede tocar y mantener presionada la alarma.


Reloj mundial

Puede ver la hora actual en distintas ciudades de todo el mundo.

- 1 Toque  > **Esenciales** > **Reloj** > **Reloj mundial**.
- 2 Toque  y agregue una ciudad.


Temporizador

Puede configurar el temporizador para que la alarma suene después de un determinado período de tiempo.

- 1 Toque  > **Esenciales** > **Reloj** > **Temporizador**.
- 2 Configure la hora y toque **Iniciar**.
 - Para pausar el temporizador, toque **Pausar**. Para reanudar el temporizador, toque **Reanudar**.
- 3 Toque **Parar** para detener la alarma del temporizador.

Cronómetro

Puede usar el cronómetro para registrar un tiempo de vuelta.

- 1 Toque  > **Esenciales** > **Reloj** > **Cronómetro**.
- 2 Toque **Iniciar** para iniciar el cronómetro.
 - Para registrar un tiempo de vuelta, toque **Vuelta**.
- 3 Toque **Pausar** para pausar el cronómetro.
 - Para reanudar el cronómetro, toque **Reanudar**.
 - Para borrar todos los registros y reiniciar el cronómetro, toque **Restaurar**.

Tareas

Puede registrar tareas en su dispositivo para administrar fácilmente los horarios.

- 1 Toque > **Esenciales** > **Tareas**.
- 2 Toque para agregar una tarea.
- 3 Ingrese los detalles de la tarea y luego toque **GUARDAR**.

Calculadora

Puede usar dos tipos de calculadoras: la calculadora simple y la calculadora científica.

- 1 Toque > **Esenciales** > **Calculadora**.
- 2 Utilice el teclado para hacer un cálculo.
 - Para reiniciar un cálculo, toque y mantenga presionado el botón .

Grabadora de audio

Es posible grabar y guardar su voz o la de otras personas para eventos importantes. Estos archivos pueden reproducirse o compartirse.



- 1 Toque > **Esenciales** > **Grabadora de audio**.
- 2 Toque .
 - Para pausar la grabación, toque .
- 3 Toque para finalizar la grabación.
 - El archivo se guardará automáticamente y aparecerá la pantalla de **Archivos grabados**.
- 4 Toque para reproducir la grabación.



- Si toca , aparecerán los archivos de audio grabados. Puede reproducir uno de los archivos de voz de la lista.

LG Mobile Switch

Puede transferir datos de un dispositivo LG antiguo a un dispositivo LG nuevo.


- 1 Toque  > **Administrador** > **LG Mobile Switch**.
También puede tocar  > **Ajustes** > **Sistema** > **Copia de respaldo** > **LG Mobile Switch**.
- 2 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para seleccionar el método de transferencia que desee.



- No se realiza una copia de respaldo de los datos que están dentro de una cuenta de Google. Cuando sincroniza su cuenta de Google, las aplicaciones de Google, los contactos de Google, el calendario de Google, los datos de aplicaciones de memoria de Google y las aplicaciones descargadas desde Play Store, se almacenan automáticamente en la aplicación Drive.
- Cargue completamente la batería antes de realizar una copia de respaldo o restaurar datos para evitar que el dispositivo se apague accidentalmente durante el proceso.

Smart cleaning

Puede eliminar archivos y aplicaciones temporales que ya no se utilizan.



- 1 Toque  > **Administrador** > **Smart cleaning**.
- 2 En la pantalla Smart cleaning, puede acceder a **Optimizar el dispositivo**, **Uso de la batería**, **Ahorro de energía** y **Probar hardware**.

LG SmartWorld

Puede descargar una variedad de juegos, contenidos de audio, aplicaciones y fuentes proporcionadas por LG Electronics. Personalice su dispositivo según sus preferencias utilizando los temas de inicio y las fuentes.




- Si usa datos móviles, es posible que se le cobre por el uso de datos según su plan de precios.
- Es posible que esta función no sea compatible, esto dependerá del área o el proveedor de servicios.

- 1 Toque  > **Administrador** > **SmartWorld**.
- 2 Toque  > **Cuenta LG** y luego inicie sesión.
- 3 Seleccione y descargue los contenidos que desee.

Administrador de Archivos

Puede ver y administrar archivos en su dispositivo o en una nube.

- 1 Toque  > **Administrador** > **Admin. de Archivos**.
- 2 Seleccione la ubicación de almacenamiento que desee.



04


Ajustes

Ajustes

Puede personalizar la configuración de ajustes según sus preferencias.

Toque  > **Ajustes**.



- Toque  e ingrese una palabra clave en el cuadro de búsqueda para acceder a un elemento de ajuste.

Red e internet

Modo avión


You can turn off all wireless connections such as Wi-Fi-, Bluetooth, and data. Cuando este modo está activado, las funciones que no involucran el uso de datos, como los juegos y la reproducción de música, permanecen disponibles.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Modo avión**.
- 2 Toque **ACTIVAR** en la pantalla de confirmación.

Wi-Fi

Puede conectarse con dispositivos cercanos mediante una red Wi-Fi.

Cómo conectarse a una red Wi-Fi

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Wi-Fi**.
- 2 Toque  para activarlo.
 - Las redes Wi-Fi disponibles aparecen automáticamente.
- 3 Seleccione una red.
 - Es posible que necesite ingresar la contraseña de la red Wi-Fi.
 - El dispositivo omite este proceso con las redes a las que accedió anteriormente. Si no desea conectarse automáticamente a una determinada red Wi-Fi, toque la red y luego toque **OLVIDAR**.

Ajustes de la red Wi-Fi

En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet > Wi-Fi**.




- Esta función puede no estar disponible dependiendo del proveedor de servicios.

-  : Personalice los ajustes de la red Wi-Fi.

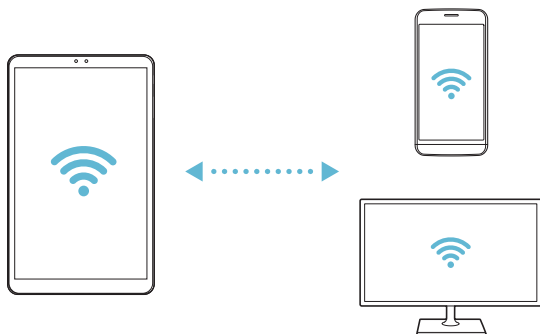
Wi-Fi Direct

Puede conectar su dispositivo a otros dispositivos compatibles con Wi-Fi Direct para compartir datos directamente con ellos. No necesita un punto de acceso. Se puede conectar con más de dos dispositivos utilizando Wi-Fi Direct.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet > Wi-Fi >  > Wi-Fi avanzado > Wi-Fi Direct**.
 - Los dispositivos cercanos que admiten Wi-Fi Direct aparecen automáticamente.
- 2 Seleccione un dispositivo.
 - La conexión se establece cuando el dispositivo acepta la solicitud de conexión.




- La batería se puede agotar rápidamente al utilizar Wi-Fi Direct.




Datos móviles

Puede activar o desactivar los datos móviles. También puede administrar el uso de datos móviles.

Cómo activar los datos móviles

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Datos móviles**.
- 2 Toque  para activarlo.

Cómo personalizar los ajustes de datos móviles

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Datos móviles**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Activado**: Habilite para usar conexiones de datos en redes móviles.
 - **Limitar el uso de datos móviles**: Configure un límite para el uso de datos móviles de modo que se bloqueen los datos móviles si se alcanza el límite.
 - : Permite personalizar los ajustes de datos móviles deseados.

Anclaje a red

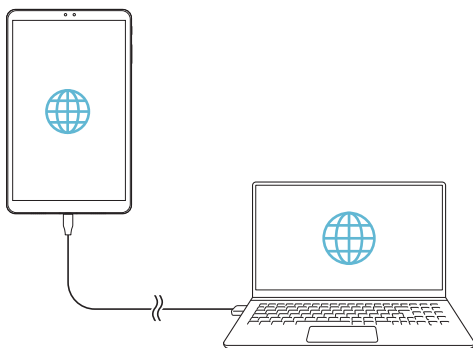
Anclaje de USB

Puede conectar el dispositivo con otro dispositivo a través de USB y compartir datos móviles.

- 1 Conecte su dispositivo a otro a través del cable USB.
- 2 En la pantalla de ajustes toque **Red e internet** > **Anclaje a red** > **Anclaje de USB** y luego toque para activarlo.



- Esta opción utiliza datos móviles y es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.
- Cuando lo conecte a una computadora, descargue el controlador USB desde www.lg.com e instálelo en la computadora.
- No puede enviar ni recibir archivos entre su dispositivo y una computadora mientras el anclaje USB esté activado. Desactive el Anclaje USB para enviar y recibir archivos.
- Los sistemas operativos que admiten anclaje son Window XP o más reciente, o Linux.



Punto de acceso Wi-Fi

Puede configurar el dispositivo como un enrutador inalámbrico para que otros dispositivos puedan conectarse a Internet utilizando los datos móviles del dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet > Anclaje a red > Punto de acceso Wi-Fi** y luego toque para activarlo.
- 2 Toque **Configure el Punto de acceso Wi-Fi** e ingrese el nombre de Wi-Fi (SSID) y la contraseña.
- 3 Encienda el Wi-Fi en el otro dispositivo y seleccione el nombre de la red del dispositivo en la lista de Wi-Fi.
- 4 Ingrese la contraseña de la red.



- Esta opción utiliza datos móviles y es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.
- Para más información, visite el sitio web:
<http://www.android.com/tether#wifi>



Tiempo de espera

Cuando el Mobile Hotspot no se ha usado por un periodo específico de tiempo, es automáticamente desconectado. Si se desactiva esta función, se utiliza la función de los datos móviles para la conexión de red.

Conexión Bluetooth

Un dispositivo que se conecte con Bluetooth puede conectarse a Internet utilizando los datos móviles de su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Anclaje a red** > **Conexión Bluetooth** y luego toque para activarlo.
- 2 Encienda el Bluetooth en ambos dispositivos y vincúlelos.



- Esta opción utiliza datos móviles y es posible que se generen cargos por el uso de datos según su plan de precios. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios.
- Para más información, visite el sitio web:
http://www.android.com/tether#Bluetooth_tethering

Ayuda

Puede ver la ayuda para utilizar el anclaje a red y puntos de acceso.

En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Anclaje a red** > **Ayuda**.

Redes móviles

Puede personalizar los ajustes de los datos móviles.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **Redes móviles**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Datos en roaming:** Explore la Web, utilice correos electrónicos, mensajes multimedia y otros servicios de datos en el extranjero.
 - **Nombres de puntos de acceso:** Vea o cambie el punto de acceso para utilizar el servicio de datos móviles. Para cambiar el punto de acceso, seleccione una opción desde la lista de puntos de acceso.

VPN

Puede conectarse a una red virtual segura, como una Intranet. También puede administrar redes privadas virtuales conectadas.

Cómo agregar una red virtual privada (VPN).

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **VPN**.
- 2 Toque **+** para agregar un VPN.



- Esta función está disponible sólo cuando el bloqueo de pantalla está activado. Si el bloqueo de pantalla está desactivado, aparece una pantalla de notificación. Toque **AJUSTES** desde la pantalla de notificación para activar el bloqueo de pantalla. Consulte *Cómo configurar un bloqueo de pantalla* para obtener más información.

- 3 Ingrese los detalles de la VPN y toque **GUARDAR**.

Cómo configurar los ajustes de la VPN

- 1 Toque una VPN de la lista **VPNS**.
- 2 Ingrese los detalles de cuenta del usuario de la VPN y toque **CONECTAR**.
 - Para guardar los detalles de la cuenta, seleccione la casilla de verificación **Guardar información de la cuenta**.

DNS privado

Puede configurar las opciones de DNS (sistema de nombres de dominio) privado.



- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Red e internet** > **DNS privado**.
- 2 Seleccione la opción deseada y toque **GUARDAR**.

Dispositivos conectados

Bluetooth

Puede conectar su dispositivo a dispositivos cercanos compatibles con Bluetooth para intercambiar datos con ellos. Conecte su dispositivo a un auricular o teclado Bluetooth. Esto facilita el control del dispositivo.

Cómo vincular su dispositivo con otro dispositivo

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **Bluetooth**.
- 2 Toque  para activarlo.
 - Los dispositivos disponibles aparecen automáticamente.
 - Para actualizar la lista de dispositivos, toque .




• Solo los dispositivos configurados como visibles aparecerán en la lista.

- 3 Seleccione un dispositivo de la lista.
- 4 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para efectuar la autenticación.



• Este paso se omite para dispositivos a los que accedió anteriormente.

Cómo enviar datos por Bluetooth

- 1 Seleccione un archivo.
 - Puede enviar archivos multimedia o contactos.
- 2 Toque  > **Bluetooth**.
- 3 Seleccione un dispositivo de destino para el archivo.
 - El archivo se envía cuando el dispositivo de destino lo acepta.



• Los procesos de uso compartido de archivos pueden variar según el archivo.

Compartir pantalla

Puede reproducir la pantalla y el sonido del dispositivo en otro dispositivo, como un televisor que admita la función Miracast.

Cómo vincular su dispositivo con otro dispositivo

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **Compartir pantalla**.
- 2 Toque para activarlo.
 - Si no aparece el dispositivo deseado, toque **BUSCAR** para actualizar la lista.
 - Después de conectarse al dispositivo, se muestra la pantalla del dispositivo.



- Compartir pantalla se desactiva automáticamente si no hay un dispositivo compatible con el uso compartido cerca.

Panel compartido

Puede compartir contenido de Galería, Música y el Administrador de archivos con los dispositivos cercanos. También puede compartir contenido con personas específicas en las aplicaciones que funcionan con Participación directa de Google.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **Panel compartido**.
- 2 Toque para desactivar cada opción.

Compartir archivo

Puede enviar y recibir archivos entre su dispositivo y otro dispositivo o tableta LG.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **Compartir archivo**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **G Pad 5 10.1 FHD**: Cambie el nombre del dispositivo.
 - **Guardar en**: Configure la carpeta de destino para guardar archivos enviados desde otros dispositivos.
 - **Compartir archivo**: Permita la recepción de archivos enviados desde otros dispositivos.
 - **SmartShare Beam**: Comparta archivos con otros dispositivos a través de SmartShare Beam.
 - **Ayuda**: Puede ver la ayuda disponible sobre cómo compartir archivos.

Servidor multimedia

Puede compartir contenido multimedia de su dispositivo con dispositivos cercanos que admitan DLNA.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **Servidor multimedia**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Compartir contenido**: Comparta contenido de su dispositivo con dispositivos cercanos.
 - **G Pad 5 10.1 FHD**: Configure el nombre de su dispositivo.
 - **Contenido para compartir**: Seleccione el tipo de contenido multimedia que desea compartir con otros dispositivos.
 - **Dispositivos autorizados**: Vea una lista de dispositivos que tienen permitido acceder a contenidos de su dispositivo.
 - **Dispositivos no autorizados**: Vea una lista de dispositivos que no tienen permitido acceder a contenidos de su dispositivo.

LG AirDrive

Puede utilizar su cuenta LG para administrar archivos guardados en el dispositivo desde una computadora. No necesita una conexión USB.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **LG AirDrive**.
- 2 Utilice una única cuenta de LG para iniciar sesión en LG Bridge en la computadora y **LG AirDrive** en el dispositivo.
 - El software de LG Bridge puede descargarse desde www.lg.com.
- 3 Administre archivos del dispositivo desde la computadora.

Impresión

Puede conectar su dispositivo a una impresora Bluetooth e imprimir fotos o documentos guardados en el dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Dispositivos conectados** > **Impresión**.



- Si la impresora deseada no está en la lista, instale el driver de la impresora desde la tienda de aplicaciones.

- 2 Seleccione una impresora desde la pantalla de la lista de impresoras.
- 3 Toque para activarlo.
 - Para agregar una impresora, toque **:** > **Agregar impresora**.
 - Para buscar el nombre de una impresora, toque **:** > **Buscar**.
 - Toque **:** > **Ajustes** desde la pantalla de la lista de impresoras.
- 4 Seleccione un archivo y toque **:** > **Imprimir**.
 - Se imprime el documento.



- Si no tiene una cuenta de Google, toque **AGREGAR CUENTA** para crear una cuenta.

Sonido

Puede personalizar ajustes de sonido, vibración y notificación.

En la pantalla de ajustes, toque **Sonido** y personalice los siguientes ajustes:

- **Perfil de sonido:** Permite cambiar el modo de sonido a **Sonido**, **Solamente vibrar** o **Silencioso**.
- **Volumen:** Ajuste el volumen del sonido para diversos elementos.
- **Sonido de notificación:** Seleccione un tono de notificación. Establezca música guardada en el dispositivo como una notificación de tono.
- **No molestar:** Configure la hora, el rango y el tipo de aplicación para recibir mensajes de notificación. Reciba los mensajes de notificación solo en días específicos de la semana.
- **Calidad de sonido y efectos:** Use la función para ajustar la calidad de sonido y los efectos al reproducir una canción o un video.
 - **Volumen:** Ajuste el volumen del sonido para diversos elementos.
 - **Normalizar volumen:** Use esta función para normalizar los volúmenes de las diferentes fuentes de sonido.
 - **Ecuador:** Use esta función para cambiar los ajustes del ecualizador.
 - **DTS:X 3D Surround:** Use esta función para reproducir música o video en sonido tridimensional, inmersivo y vivo cuando estén conectados auriculares, altavoz o dispositivos de audio externos. Consulte *DTS:X 3D Surround* para ver más detalles.
- **Vibrar al tocar:** Configure el dispositivo para que vibre cuando pulsa determinados elementos de la pantalla.
- **Efectos de sonido:** Le permite establecer cuándo se emite un sonido para notificar la existencia de un evento. Active **Sonido del teclado LG**, **Sonido táctil**, y **Bloqueo y desbloqueo con sonido**.

Pantalla

Puede personalizar ajustes detallados para cada tipo de pantalla.

En la pantalla de ajustes, toque **Pantalla** y personalice los siguientes ajustes:

- **Pantalla de inicio:** Personalice los ajustes para la pantalla principal. Consulte *Ajustes de la pantalla principal* para obtener más información.
- **Fondo de pantalla:** Seleccione un fondo de pantalla para su dispositivo.
- **Fuente:** Cambie el tamaño de la fuente, defina si es negrita o no y la tipografía de la misma.
- **Teclas de inicio:** Reorganice los botones táctiles de inicio o cambie su color de fondo.
- **Tamaño en la pantalla:** Permite configurar los elementos en la pantalla a un tamaño que le resulte fácil ver. Algunos elementos pueden cambiar de posición.
- **Vista confortable:** Configure el dispositivo para reducir la cantidad de luz azul de la pantalla y reducir la fatiga ocular.
- **Brillo:** Utilice la barra de desplazamiento para cambiar el brillo de la pantalla del dispositivo. Para ajustar automáticamente el brillo de la pantalla según la intensidad de la luz ambiente, toque el interruptor **Automático**.
- **Pantalla giratoria:** Gire automáticamente la pantalla según la orientación del dispositivo.
- **Límite de tiempo de pantalla:** Apague la pantalla automáticamente cuando el dispositivo permanece inactivo durante un período de tiempo específico.
- **Protector de pantalla:** Permite mostrar el protector de pantalla cuando el dispositivo está conectado al soporte o al cargador. Seleccione un tipo de protector de pantalla para mostrar.

Pantalla de bloqueo y seguridad

Puede personalizar los ajustes de la pantalla de bloqueo y de seguridad.

En la pantalla de ajustes, toque **Pantalla de bloqueo y seguridad** y personalice los siguientes ajustes:

- **Google Play Protect:** Escanea el dispositivo periódicamente para buscar códigos o aplicaciones potencialmente perjudiciales.
- **Encontrar mi dispositivo:** Rastree remotamente la ubicación del dispositivo. Además, si lo pierde, puede proteger los datos que contiene.
- **Actualización de seguridad:** Verifica si hay actualizaciones de software y configura ajustes de instalación automáticos.
- **Seleccionar bloqueo de pantalla:** Seleccione el método de bloqueo de pantalla deseado. Consulte *Cómo configurar un bloqueo de pantalla* para ver más detalles.
- **Personalizar la pantalla de bloqueo:** Cambie la información visualizada en la pantalla bloqueada.
- **Ajustes de bloqueo de pantalla:** Cambie los ajustes de bloqueo seguro.
- **Huellas digitales:** Utilice sus huellas digitales para desbloquear la pantalla o el contenido. Consulte *Descripción general del reconocimiento de huellas digitales* para ver más detalles.
- **Bloqueo de contenido:** Le permite ajustar un tipo de bloqueo (contraseña o patrón) para sus archivos de QuickMemo+.
- **Ubicación:** Puede personalizar cómo usan aplicaciones específicas la información de ubicación.
- **Encriptación y credenciales:** Configure los ajustes de encriptación y credenciales de la tarjeta SD.
 - **Encriptar la tarjeta MicroSD:** Cifre la tarjeta de memoria para prevenir el uso en otro dispositivo. Consulte *Cifrado de la tarjeta de memoria* para ver más detalles.
 - **Inicialización segura:** Proteje tu dispositivo cuando se enciende con un código de bloqueo. Consulte *Ajustes del inicio seguro* para ver más detalles.

- **Protección de credenciales:** Permite ver el tipo de almacenamiento en el que se guardará el certificado de seguridad.
- **Credenciales de confianza:** Vea los certificados de la autoridad certificadora raíz del sistema y los certificados de la autoridad certificadora instalados por el usuario.
- **Credenciales de usuario:** Vea y cambie la información de certificado seguro almacenada en su dispositivo.
- **Instalar desde almacenamiento:** Instalar un certificado seguro desde un almacenamiento.
- **Borrar credenciales:** Borra certificados seguros instalados por el usuario y las credenciales relacionadas.
- **Hacer visible las contraseñas:** Habilite esta opción para mostrar brevemente cada carácter de la contraseña a medida que lo ingresa, para que pueda ver lo que ha ingresado.
- **Administradores de dispositivos:** Permite privilegios para restringir el control o uso del dispositivo para aplicaciones específicas.
- **Trust agents:** Vea y utilice agentes de confianza instalados en su dispositivo.
- **Fijar pantalla:** Fije la pantalla de la aplicación para que solo se pueda utilizar la aplicación que está activa actualmente.
- **Acceso a informaciones de uso:** Vea los detalles sobre el uso de aplicaciones en su dispositivo.

Extensions


Smart cleaning

Puede eliminar archivos y aplicaciones temporales que ya no se utilizan para liberar el espacio de almacenamiento.

En la pantalla de ajustes, toque **Extensions > Smart cleaning**.

Juegos

Puede configurar los ajustes para las herramientas de juegos, los gráficos y la función de ahorro de batería.

- **Herramientas de juego:** Toque  para activar esta función. Puede ejecutar esta función tocando el ícono de la herramienta del juego en la parte inferior de la pantalla mientras juega.
- **Gráficos de juego:** Permite ajustar los gráficos del juego.



- Cuando cambia la resolución en algunos juegos, es posible que la función de visualización de pantalla no funcione correctamente.



- **Descanso:** Reduce el brillo y el rendimiento de la pantalla cuando deja el juego ejecutándose durante más de 5 minutos.

Grabar pantalla

Puede configurar los ajustes para la grabación de pantalla.


- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Extensiones > Grabar pantalla**.
- 2 Personaliza los siguientes ajustes:
 - **Incluirse en el video por:** Seleccione una de las siguientes opciones y presiona **GUARDAR**.
 - **Imagen:** Incluye tu imagen de perfil en video al grabar. Después de seleccionar esto, toque  para tomar una foto o para seleccionar una imagen de perfil de Galería. Luego, ajuste el tamaño de la imagen como sea deseado.
 - **Cámara frontal:** Te incluye a ti mismo grabando utilizando la cámara frontal mientras al mismo tiempo se está grabando la pantalla del dispositivo.
 - **Nunca:** Nada esta incluido.
 - **Fuente de audio:** Elija la fuente de audio entre **Micrófono** y **Contenido**.
 - **Resolución del video:** Seleccione la resolución para la grabación de pantalla.

Para grabar la pantalla:

- 1 Arrastre la barra de estado hacia abajo para abrir la lista de íconos de acceso rápido.
- 2 (Si es necesario, deslice el dedo hacia la izquierda sobre el área de iconos de acceso rápido para ver el resto de los íconos.) Toque .
- 3 Lea el descargo de responsabilidad y toque **INICIAR**. Comenzará a grabar en 3 segundos.
- 4 Para detener la grabación, toque  ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla. El video grabado se guardará en Galería.

Atajos

Puede personalizar los ajustes de las teclas de acceso directo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Extensions > Atajos**.
- 2 Toque  en cada opción que quiera activar:
 - **Abrir Cámara:** Presione la tecla Encender dos veces para abrir la aplicación cámara cuando la pantalla esté bloqueada o apagada.
 - **Abrir Capture+:** Presione la tecla para subir el volumen dos veces para abrir Capture+ cuando la pantalla esté bloqueada o apagada.
 - **Abrir Cámara:** Presione la tecla para bajar el volumen dos veces para abrir la Cámara cuando la pantalla esté bloqueada o apagada.

KnockON

Pulse dos veces la pantalla para encenderla o apagarla.

Consulte *KnockON* para ver más detalles.

Aplicaciones y notificaciones

Puede verificar una lista de las aplicaciones instaladas y configurar los ajustes de las notificaciones, los permisos de las aplicaciones y otros elementos.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Aplicaciones y notificaciones**.
- 2 Personalice los ajustes.


Batería

Puede ver la información de la batería actual o activar el modo de ahorro de energía.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Batería**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Uso de la batería:** Vea los detalles del uso de batería. Para ver más información, seleccione un elemento específico.
 - **Porcentaje de la batería en la barra de estado:** Muestre el nivel restante de batería como un porcentaje en la barra de estado.
 - **Batería adaptativa:** Para limitar la batería en aplicaciones que no suele utilizar, limite la actividad de esas aplicaciones en segundo plano.
 - **Restricciones en segundo plano:** para ahorrar batería, restrinja la ejecución de aplicaciones en segundo plano.
 - **Ahorro de energía:** Reduzca el consumo de batería quitando algunos ajustes del dispositivo, como el brillo de la pantalla, la velocidad y la intensidad de la vibración.
 - **Exclusiones del Ahorro de energía:** Permite seleccionar las aplicaciones para utilizarlas sin una limitación funcional mientras están en modo Ahorro de energía u Optimización de la batería.

Almacenamiento

Puede ver y administrar el almacenamiento interno del dispositivo o el espacio de almacenamiento de la tarjeta de memoria.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Almacenamiento**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Memoria interna:** Vea el espacio de almacenamiento total y el espacio de almacenamiento interno libre del dispositivo. Vea una lista de aplicaciones en uso y la capacidad de almacenamiento para cada aplicación.
 - **Tarjeta SD:** Vea el espacio de almacenamiento total y el espacio libre de la tarjeta de memoria. Esta opción aparece solo cuando se inserta una tarjeta de memoria. Para desmontar la tarjeta de memoria, toque .

Cuentas

Puede agregar o administrar cuentas, incluida una cuenta de Google.


- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Cuentas**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes.

Accesibilidad

Puede administrar los complementos de accesibilidad instalados en su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Accesibilidad**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Visual > TalkBack:** Configure el dispositivo para notificar acciones o el estado de la pantalla a través de voz.
 - **Visual > Fuente:** Cambie el tamaño de la fuente, defina si es negrita o no y la tipografía de la misma.

- **Visual > Tamaño en la pantalla:** Permite configurar los elementos en la pantalla a un tamaño que le resulte fácil ver. Algunos elementos pueden cambiar de posición.
- **Visual > Zoom táctil:** Acérquese o aléjese tocando la pantalla tres veces.
- **Visual > Lente de aumento:** Le permite aumentar o disminuir el zoom dentro de una ventana e invertir el color.
- **Visual > Aumentar cursor:** Permite aumentar el tamaño del cursor.
- **Visual > Inversión de color:** Aumente el contraste de color de la pantalla para personas con problemas en la vista.
- **Visual > Ajuste del color de la pantalla:** Ajuste el color de la pantalla.
- **Visual > Monocromático:** Cambie la pantalla al modo monocromático.
- **Auditiva > Subtítulos:** Active el servicio de subtítulos cuando reproduce videos para personas con discapacidad auditiva.
- **Auditiva > Silenciar todos los sonidos:** Permite silenciar todos los sonidos y bajar el volumen del receptor.
- **Auditiva > Canal de audio:** Seleccione el tipo de audio.
- **Auditiva > Balance de sonido:** Ajuste el balance de la salida de audio. Utilice la barra de desplazamiento para cambiar el balance.
- **Motora y cognitiva > Touch assistant:** Active el panel táctil para facilitar el uso de los botones y gestos.
- **Motora y cognitiva > Entrada táctil:** Seleccione el tiempo de retraso deseado para tocar y mantener presionado, o ajuste la entrada táctil para ignorar los toques repetidos.
- **Motora y cognitiva > Teclado físico:** Personalice los ajustes del teclado.
- **Motora y cognitiva > Clic automático del mouse:** Le permite hacer clic automáticamente donde el puntero se detiene.

- **Motora y cognitiva > Límite de tiempo de pantalla:** Apague la pantalla automáticamente cuando el dispositivo permanece inactivo durante un período de tiempo específico.
- **Motora y cognitiva > Áreas de control táctil:** Limite el área táctil para que solo una parte específica de la pantalla pueda ser controlada por la entrada táctil.
- **Acceso directo de funciones de accesibilidad:** Acceda rápidamente a una función utilizada con frecuencia tocando  tres veces.
- **Pantalla giratoria:** Cambie automáticamente la orientación de la pantalla de acuerdo con la posición física del dispositivo.
- **Seleccionar para pronunciar:** Le permite tocar elementos para escuchar comentarios hablados.
- **Accesibilidad mejorada:** Cree combinaciones de teclas para controlar su dispositivo.

Bienestar digital y controles parentales

Puede obtener una descripción general del uso de su dispositivo, configurar un temporizador para cada aplicación, y administrar el tiempo de pantalla y notificaciones.

También le permite configurar controles parentales.

En la pantalla de ajustes, toque **Bienestar digital y controles parentales** y establezca las funciones deseadas.

Google

Puede utilizar los ajustes de Google para administrar las aplicaciones de Google y los ajustes de cuenta.

En la pantalla de ajustes, toque **Google**.

Sistema

Centro de actualización

Puede verificar e instalar la versión más reciente de la aplicación o el software proporcionados por LG.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Centro de actualización**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Actualizaciones de aplicaciones:** Verifica si una actualización de la aplicación está disponible. Si está disponible, podrá instalarla.
 - **Actualización de software:** Verifica si una actualización de software está disponible. Si está disponible, podrá instalarla.

Idioma y teclado

Puede personalizar los ajustes del teclado y el idioma en su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Idioma y teclado**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Idioma:** Seleccione un idioma para aplicar en el dispositivo.
 - **Teclado predeterminado:** vea el teclado predeterminado que se utiliza y administre las opciones del teclado.
 - **Teclado en pantalla:** Cambia los ajustes del teclado de LG o la función de reconocimiento de voz de Google Voice.
 - **Teclado físico:** Seleccione esta opción para utilizar el teclado físico o verificar las teclas de acceso directo al teclado.
 - **Corrección ortográfica (Solo LM-T600US):** Le permite configurar varias opciones para el corrector ortográfico de Google.
 - **Servicio de Llenado automático:** Habilite esta opción para introducir la información guardada en su cuenta como su contraseña, dirección o número de tarjeta de crédito con solo pulsar una vez. También puede inhabilitar esta opción, utilizar la función Autocompletar de Google o agregar una nueva cuenta de servicio.

- **Salida de síntesis de voz:** Configure los ajustes de la salida de texto a voz.
- **Velocidad del puntero:** Ajuste la velocidad del puntero del mouse o trackpad.
- **Invertir botones del mouse:** Invierta el botón derecho del mouse para realizar acciones primarias de manipulación directa.

Fecha y hora

Puede personalizar los ajustes de la fecha y hora para su dispositivo.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Fecha y hora**.
- 2 Personalice los ajustes deseados.

Memoria

Puede ver la cantidad promedio del uso de memoria durante un período de tiempo determinado y la memoria que ocupa una aplicación.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Memoria**.
- 2 Toque ▼ para configurar un intervalo de tiempo para recuperar datos.

Copia de respaldo

Puede realizar una copia de respaldo de los datos guardados en su dispositivo, en otro dispositivo o en otra cuenta.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Copia de respaldo**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **LG Mobile Switch:** Le permite transferir datos desde un dispositivo LG anterior hacia su nuevo dispositivo LG.
 - **Copia de respaldo y restauración:** Realice copias de respaldo de los datos de su dispositivo y restaure los datos en el dispositivo desde una copia de respaldo.



- Es posible que al restaurar el dispositivo se borren archivos de copia de respaldo que están guardados en el almacenamiento. Asegúrese de copiar y almacenar los archivos de copia de respaldo importantes en su computadora.

- **Copia de respaldo Google:** Cambie los ajustes de copia de seguridad de Google Drive. También puede verificar la cuenta de copia de seguridad actualmente utilizada o agregar una nueva cuenta de copia de seguridad.

Restaurar y Reiniciar

Puede restaurar el dispositivo, incluyendo los ajustes de red y de aplicaciones.

- 1 En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Restaurar y Reiniciar**.
- 2 Personalice los siguientes ajustes:
 - **Reinicio automático:** Reinicia y optimiza automáticamente el dispositivo a una hora establecida. Toque para activar esta función. Seleccione la fecha y hora deseada para que el dispositivo se reinicie automáticamente.



- Puede ajustar el dispositivo para que se reinicie por sí solo una vez a la semana. El dispositivo se reinicia automáticamente en una hora a partir de la hora preestablecida.
- Una vez que el dispositivo se reinicia, las notificaciones y los marcadores son borrados. Guarde datos importantes antes de la hora preajustada.
- La función Reinicio automático no es activada en las siguientes situaciones: cuando la pantalla está encendida, cuando el dispositivo está siendo usado, cuando el nivel de batería es del 30 % o menos, cuando la tarjeta SIM está bloqueada o cuando el inicio seguro está activado.

- **Restaurar ajustes de red:** Restablezca los ajustes de Wi-Fi, Bluetooth y otros ajustes de la red.
- **Reiniciar las preferencias:** Restaura los ajustes de una aplicación. Los datos guardados en la aplicación no serán eliminados.
- **Restaurar datos de fábrica:** Restablezca todos los ajustes para el dispositivo y elimine datos.



- Al reiniciar su dispositivo se eliminan todos los datos incluidos en él. Ingrese el nombre de su dispositivo, la cuenta de Google y otra información inicial nuevamente.

Acerca del tablet

Puede ver información acerca de su dispositivo, como nombre, estado, detalles de software e información legal.

En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Acerca del tablet** y vea la información.

Reglamentos y aspectos de seguridad

Usted puede ver las marcas regulatorias y otra información relacionada sobre su dispositivo.

En la pantalla de ajustes, toque **Sistema > Reglamentos y aspectos de seguridad**.





05

Apéndice

Configuración de idioma de LG

Elija un idioma para su dispositivo.

- Toque  > **Ajustes** > **Sistema** > **Idioma y teclado** > **Idioma** > **AGREGAR UN IDIOMA**, y seleccione un idioma.
 - Toque y mantenga presionado  y arrástrelo hasta la parte superior de la lista de idiomas para configurarlo como idioma predeterminado.

Actualización de software

Actualización de software desde internet

Para obtener más información acerca del uso de esta función, visite <http://www.lg.com/common/index.jsp>, seleccione su país y su idioma.

Esta función le permite actualizar de manera práctica el firmware de su dispositivo a una versión más nueva desde internet sin la necesidad de visitar un centro de servicios. Esta función estará disponible solo si LG tiene una versión de firmware más nueva disponible para su dispositivo.

Debido a que la actualización del firmware del dispositivo requiere la atención completa del usuario durante el proceso de actualización, asegúrese de verificar todas las instrucciones y notas que aparecen en cada paso antes de continuar. Tenga en cuenta que quitar el cable USB durante la actualización puede dañar severamente su dispositivo.



- LG se reserva el derecho de poner a disposición las actualizaciones de firmware solo para los modelos seleccionados según su propio criterio y no garantiza la disponibilidad de la versión más nueva del firmware para todos los modelos de teléfonos.

Actualización de software a través del aire (OTA)

Esta función le permite actualizar de manera práctica el software de su teléfono a una versión más nueva a través de una vía inalámbrica (Over the Air, OTA), sin conectar un cable USB. Esta función estará disponible solo si LG tiene una versión de firmware más nueva disponible para su dispositivo.

Para realizar la actualización de software del dispositivo, toque **○ > Ajustes > Sistema > Centro de actualización > Actualización del Software > Comprobar ahora para actualizar.**



- Sus datos personales del almacenamiento interno del teléfono (incluida la información acerca de su cuenta de Google y cualquier otra cuenta, los datos y ajustes de su sistema/aplicación, cualquier aplicación descargada y su licencia de DRM) pueden perderse en el proceso de actualización de software de su dispositivo. Por lo tanto, LG recomienda que realice una copia de respaldo de sus datos personales antes de actualizar el software de su dispositivo. LG no se hace responsable de ninguna pérdida de datos personales.
- La disponibilidad o compatibilidad de esta función dependerá del área o el proveedor de servicios.

Guía para prevenir robos

Usted puede configurar su dispositivo para evitar que otras personas lo usen si se lo restablecen a los valores de fábrica sin su permiso. Por ejemplo, si su dispositivo se pierde o se borra, o si alguien se lo roba, solamente podrá usar el dispositivo alguien que conozca la información de su cuenta de Google o de bloqueo de pantalla.

Lo único que debe hacer para asegurarse de que su dispositivo este protegido es:

- Configurar un bloqueo de pantalla: Si pierde o le roban su dispositivo, pero tiene configurado un bloqueo de pantalla, el dispositivo no puede borrarse mediante los Ajustes del menú a menos que se desbloquee la pantalla.
- Agregar su cuenta de Google en el dispositivo: Si su dispositivo se borra, pero usted ha configurado su cuenta de Google en él, el dispositivo no podrá finalizar el proceso de configuración hasta que se ingrese nuevamente la información de la cuenta de Google.

Después de que su dispositivo se encuentre protegido, deberá desbloquear la pantalla o ingresar la contraseña de su cuenta de Google si desea hacer un restablecimiento a los valores de fábrica. Esto garantiza que es usted, o alguien de su confianza, quien está realizando dicha acción.



- Antes de realizar un restablecimiento a los valores de fábrica, recuerde la contraseña y la cuenta de Google que agregó al dispositivo. Si no puede proporcionar la información de la cuenta durante la configuración, no podrá usar el dispositivo de ningún modo después del restablecimiento a los valores de fábrica.

Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto, que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com.

Esta oferta es válida solo durante un período de tres años después de que se envíe el último cargamento de este producto. Esta oferta es válida para todo aquel que reciba esta información.

Información regulatoria (Número de FCC ID, etc.)

Para obtener más información sobre los detalles regulatorios, vaya a **Ajustes > Sistema > Reglamentos y aspectos de seguridad**.

Marcas comerciales

- Copyright© 2019 LG Electronics, Inc. Todos los derechos reservados. LG y el logotipo de LG son marcas comerciales registradas de LG Group y sus entidades relacionadas.
- Google, Google Map, Gmail, YouTube, Google Duo, Google Play, Android, Chrome, Google Photos, Google Play Protect, Google Calendar, Google Docs, Google Drive, Google Sheets y otras marcas relacionadas y logos son marcas registradas de Google LLC.
- Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. en todo el mundo.
- Wi-Fi® y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Todas las otras marcas comerciales y copyrights son propiedad de sus respectivos propietarios.



Preguntas frecuentes

En este capítulo se describen algunos de los problemas que puede experimentar durante el uso del dispositivo. Algunos problemas requieren que llame a su proveedor de servicios, pero en la mayoría de los casos, puede solucionarlos usted mismo.

Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas posibles
No se pueden establecer aplicaciones	El proveedor de servicios no admite la función o usted debe estar registrado.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios.

Mensaje	Causas posibles	Medidas correctivas posibles
Error al cargar	La batería no está cargada.	Cargue la batería.
	La temperatura ambiental es demasiado alta o baja.	Asegúrese de que el dispositivo se cargue en un ambiente con temperatura moderada.
	Problema de contacto	Compruebe la conexión del cargador al dispositivo.
	Sin voltaje	Enchufe el cargador a un tomacorriente diferente.
	Cargador defectuoso	Reemplace el cargador.
	Cargador erróneo	Use solo accesorios de LG originales.
No se pueden recibir/enviar fotos	Memoria llena	Borre algunas imágenes del dispositivo.
Los archivos no se abren	Formato de archivo no compatible	Verifique los formatos de archivo admitidos.
Sin sonido	Modo de silencio	Verifique el estado de los ajustes en el menú de sonido para asegurar que el dispositivo no está en modo de silencio.



06

Por su seguridad

Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante acerca del uso y funcionamiento de este dispositivo. Lea toda la información con cuidado para obtener un desempeño óptimo y para evitar cualquier daño o mal uso del dispositivo. Cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobado en esta guía del usuario podría invalidar la garantía que tiene para este equipo. Todo cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante podría anular la autoridad del usuario de operar el equipo.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Este producto está diseñado para su uso cuando se suministra con energía de la batería designada o fuente de alimentación. Otros usos pueden ser peligrosos y anularán cualquier aprobación dada a este producto.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN CORRECTA DE TOMA DE TIERRA

AVISO: La conexión a equipos malconectados a tierra puede resultar en una descarga eléctrica en su dispositivo. Este producto está equipado con un cable USB para la conexión a una computadora personal o portátil. Asegúrese de que su computadora está correctamente conectada a tierra antes de conectar este producto a la computadora. El cable de la fuente de alimentación de una computadora personal o portátil tiene un conductor de tierra y un enchufe de conexión a tierra.

El enchufe debe ser enchufado en una toma apropiada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA

Utilice la fuente de alimentación externa correcta

Un producto sólo debe funcionar a partir del tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de clasificaciones eléctricas. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación requerida, consulte a su distribuidor de servicio autorizado o compañía eléctrica local. Para un producto que funciona con energía de batería u otras fuentes, consulte el guía de instrucciones que se incluyen con el producto.

- Nunca coloque la dispositivo en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.
- Al ir en automóvil, no deje la dispositivo ni instale el kit de manos libres cerca de la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está instalado incorrectamente y se activa la bolsa de aire, usted puede resultar gravemente lesionado.
- Su dispositivo contiene una batería interna. No se deshaga de su dispositivo cerca del fuego o con residuos peligrosos o inflamables. Usted debe deshacerse de su dispositivo de acuerdo con todas las leyes aplicables.
- No use la dispositivo en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo: en los aviones)
- No exponga cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.
- No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar la dispositivo. Existe riesgo de causar un incendio.
- No deje caer la dispositivo, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas de la dispositivo.
- No use la dispositivo en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.
- No manipule la dispositivo con las manos mojadas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente la dispositivo.
- No desarme la dispositivo.
- No intente reparar o modificar el dispositivo usted mismo. El dispositivo está equipado con una batería interna recargable que debe ser reemplazada únicamente por LG o con un centro de reparación autorizado por LG.

- Nunca intente abrir o desarmar este dispositivo usted mismo. Abriendo o desarmando el dispositivo puede ocasionar daños que anulan la garantía.
- Asegúrese de que no entren en contacto con la batería objetos con bordes cortante, como dientes de animales o uñas. Hay riesgo de causar un incendio.
- Cuide que los niños no se traguen partes de la dispositivo, como los tapones de hule (del auricular, partes conectoras del dispositivo, etc.) Esto podría causar asfixia o sofocación, dando como resultado lesiones graves o la muerte.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador durante tormentas eléctricas porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.
- No utilice cables o cargadores USB no aprobados con su dispositivo. La garantía limitada de LG no cubre los daños causados por el uso de accesorios de terceros.
- Sólo personal autorizado debe darle servicio a la dispositivo y a sus accesorios. La instalación o servicio incorrectos pueden dar como resultado accidentes y por tanto invalidar la garantía.
- Su dispositivo es un dispositivo eléctrico que genera calor durante su funcionamiento normal. El contacto demasiado prolongado y directo con la piel sin presencia de ventilación adecuada puede producir incomodidad y quemaduras menores. Por lo tanto, tenga precaución al manipular su dispositivo durante o inmediatamente después del uso.

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar su dispositivo 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 producto.
- Las reparaciones cubiertas por la garantía, según lo considere LG, pueden incluir piezas de repuesto o paneles que sean nuevos o reacondicionados, siempre que cuenten con la misma funcionalidad que las piezas que se reemplazarán.
- 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.
- Sólo use la batería para el sistema para el cual está indicada.
- Sólo use el dispositivo con un sistema de carga de LG que haya sido calificado con el dispositivo, de conformidad con los requisitos de certificación de la CTIA para el cumplimiento de los sistemas de baterías del estándar IEEE 1725. El uso de una batería o cargador no autorizados puede provocar riesgo de incendio, explosión, una fuga u otra situación de peligro.
- No provoque un cortocircuito de la batería ni permita que objetos conductores metálicos se pongan en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725. El uso de una batería no certificada puede presentar riesgo de incendio, explosión, derrames o de otro tipo. Sólo los proveedores de servicio autorizados deben reemplazar la batería (Si la batería no es reemplazable por el usuario).
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite dejar caer el dispositivo. Si el dispositivo se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el dispositivo o la batería a un centro de servicio para revisión.
- Para desechar de la batería correctamente, llame al (800) 822-8837 o visite www.call2recycle.org.
- Siempre desenchufe el cargador del tomacorriente después de que el dispositivo esté totalmente cargado para que el cargador no consuma energía de manera innecesaria.

- El rango de temperaturas de carga es entre 0 °C/32 °F y 35 °C/95 °F. No cargue la batería fuera del rango de temperaturas recomendado. Si carga fuera del rango recomendado podría calentar o dañar gravemente la batería. Además, podría deteriorar las características y el ciclo de vida útil de la batería.
- El manual del usuario de los dispositivos que utilizan un puerto USB como fuente de carga debe incluir una declaración en la que se mencione que la dispositivo sólo debe conectarse a productos que tienen el logotipo USB-IF o que completaron el programa de conformidad USB-IF.

¡ADVERTENCIA! Aviso de cambio de batería

- No quite la cubierta posterior.
- Su dispositivo tiene una batería interna. Por su seguridad, no extraiga la batería incorporada en el producto. Si necesita sustituir la batería, lleve el dispositivo al proveedor o punto de servicio autorizado más cercano de LG Electronics para obtener asistencia.
- La batería de ión-litio es un componente peligroso que puede causar lesiones.
- El cambio de batería realizado por profesionales no calificados puede causar daños en su dispositivo.

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador durante tormentas eléctricas porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.
- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para la dispositivo.

Información y cuidado de la batería

- Una vez que el dispositivo esté totalmente cargado, siempre desenchufe el cargador del tomacorriente para que el cargador no consuma energía de manera innecesaria.
- Lea la guía del usuario del cargador específico para información acerca del método de carga.

- No dañe el cable de alimentación al doblarlo, retorcerlo o calentarlo. No use el enchufe 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.
- Desenchufe el cable de energía antes de limpiar su dispositivo, y limpie el enchufe con clavija con un paño limpio y seco cuando esté sucio. 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 su dispositivo en una bolsa sin cubrir el receptáculo del dispositivo (clavija del enchufe), los artículos metálicos (como una moneda, un clip o un bolígrafo) pueden provocar un cortocircuito en el dispositivo. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- Cargue la dispositivo después de períodos prolongados sin usar la dispositivo 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 dispositivo LG. La manipulación inadecuada del puerto de carga y el uso de un cargador no compatible pueden ocasionarle daños al dispositivo y anular la garantía.
- 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 y el ciclo de vida útil de la batería.
- La batería tiene un circuito de protección para proteger de sobrecargar o descargar y corriente y voltaje excesivo. No la use cerca de lugares que pueden generar una electricidad estática superior a 100 V, ya que podría dañar el circuito de protección. Si los circuitos de protección están dañados, pueden generar humo en la batería, romperla o incendiarla.
- Si usa la batería por primera vez y esta emite un olor desagradable, está oxidada o tiene otra característica que no es normal, no utilice el equipo y lleve la batería a la tienda donde la compró.
- Mantenga el dispositivo lejos de los bebés y niños pequeños. Si los niños usan la dispositivo, sus padres o tutores legales son responsables de supervisar y enseñarles acerca del manejo seguro del dispositivo y cómo usar las dispositivos con cuidado de acuerdo con la guía del usuario.

- Si la piel o tela se unta con líquido de la batería, lávela con agua fresca. Puede causar inflamación de la piel. No utilice la dispositivo y llévela a un punto de servicio de LG Electronics autorizado o distribuidor para obtener ayuda. Cuide que los niños no se traguen partes de la dispositivo (como un auricular, partes conectoras de la dispositivo, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo que provoquen lesiones graves o la muerte.
- No manipule la dispositivo con las manos mojadas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente la dispositivo.
- No use sustancias químicas fuertes (como alcohol, benceno, solventes, etc.) o detergentes para limpiar la dispositivo. Podría causar un incendio.

Cuidado y mantenimiento

El dispositivo móvil es un producto de diseño y manufactura de primera calidad, por lo que debe tratarse con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación incluida en la garantía y le permitirá disfrutar de este producto por muchos años:

Mantenga el dispositivo móvil: Lejos de cualquier tipo de líquido

Mantenga el dispositivo móvil seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroerán los circuitos electrónicos. Si el dispositivo móvil se moja, no acelere el secado con un horno, un microondas o un secador, dado que podría dañar el dispositivo y causar un incendio o una explosión.

No utilice el dispositivo móvil con las manos mojadas.

El hecho de hacerlo, podría causarle una descarga eléctrica o dañar el dispositivo.

Asegúrese de que el producto no entre en contacto con líquidos. No utilice ni cargue el producto si está mojado. Una vez que se moja el producto, el indicador de daño por líquido cambia de color. Tenga en cuenta que esto puede hacer que su producto no sea elegible para los servicios de reparación provistos bajo la garantía limitada del producto.

Microondas

No intente secar su dispositivo móvil en un horno de microondas. Si lo hace, podría producirse un incendio o una explosión.

Polvo y suciedad

No exponga el dispositivo móvil al polvo, la suciedad o la arena.

Loción de protección solar

No exponga su dispositivo ante un líquido similar a la loción de protección solar. Si lo hace, puede dañar el dispositivo móvil.

Limpieza

No utilice sustancias químicas corrosivas, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo móvil.

Golpe o vibración

No deje caer, golpee, ni agite el dispositivo móvil.

Una manipulación brusca puede romper las placas de los circuitos internos.

Pintura

No pinte el dispositivo móvil. La pintura puede obstruir las piezas del dispositivo que se mueven o las aberturas de ventilación y evitar que funcione de manera apropiada.

Aviso general

- No coloque artículos que contengan componentes magnéticos, como tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro, cerca del dispositivo. El magnetismo del dispositivo puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Cuando la dispositivo no se usa durante mucho tiempo, déjelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- Los datos guardados en la dispositivo se pueden borrar al usar de manera incorrecta la dispositivo, repararlo o actualizar el software. Haga una copia de respaldo de los contactos 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.
- Cuando esté en lugares públicos, fije el perfil de sonido en silencio para no molestar a otras personas.
- No apague ni encienda la dispositivo cuando se lo ponga al oído.
- Su dispositivo es un aparato electrónico que genera calor durante su funcionamiento normal. El contacto prolongado directo con la piel en la ausencia de ventilación adecuada puede resultar en molestias o quemaduras leves. Por lo tanto, tenga cuidado al manipular la dispositivo durante o inmediatamente después de utilizarlo.

- Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Asegúrese de que los cables estén guardados de manera segura.

Declaración del artículo 15.19

Este dispositivo cumple con la sección 15 de la normativa de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que cause un funcionamiento no deseado.

Declaración del artículo 15.21

Todo cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante podría anular la autoridad del usuario de operar 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 el artículo 15 de las reglas 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 interferencia dañina en la recepción de televisión (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente de aquél al que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

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

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 normas tanto de los EE. UU. como internacionales. El diseño de este dispositivo 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 de la dispositivo a 0 cm (0 pulgadas) del cuerpo del usuario.

Información para el consumidor sobre emisiones de radiofrecuencia

Su dispositivo inalámbrico contiene un transmisor y receptor de radio y emite energía de radiofrecuencia al usarlo. La siguiente información para el consumidor responde las preguntas más frecuentes acerca de los efectos que los dispositivos inalámbricos pueden tener en la salud.

¿Son seguros los dispositivos inalámbricos?

Hace ya varios años que se realizan investigaciones científicas acerca de los dispositivos inalámbricos y la energía de radiofrecuencia ("RF") en todo el mundo. En los Estados Unidos, la Administración de drogas y alimentos ("FDA", por su sigla en inglés) y la Comisión federal de comunicaciones ("FCC", por su sigla en inglés) establecen políticas y procedimientos para los dispositivos inalámbricos. La FDA emitió una publicación sobre temas de salud relacionados con el uso del teléfono celular en su sitio web, donde se afirma: "La comunidad científica en general ... cree que el peso de la evidencia científica no demuestra una asociación entre la exposición a la radiofrecuencia (RF) de teléfonos celulares y adversos resultados para la salud. Todavía la comunidad científica recomienda la realización de investigaciones adicionales para hacer frente a las lagunas en los conocimientos."

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 formar parte de un acuerdo de desarrollo e investigación cooperativa mediante el cual se realizan investigaciones científicas. La FCC emitió su propia publicación en su sitio web, donde declaró que "no existen evidencias científicas que demuestren que el uso de dispositivos 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/oet/rfsafety> 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 dispositivos inalámbricos en los Estados Unidos. Antes de que un modelo de dispositivo 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 dispositivo transmitiendo a su máximo nivel de potencia en todas las bandas de frecuencia evaluadas. Desde 1996, la FCC exige que la SAR de los dispositivos 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 dispositivo 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 dispositivo al cuerpo durante su uso y el uso de dispositivos de manos libres. Antes de que un modelo de dispositivo esté disponible para su venta al público, debe ser 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 demanda la FCC para cada modelo.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de dispositivo 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 dispositivo está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/> después de buscar FCC ID ZNFT600US.

Para obtener más información acerca de las SAR, visita el sitio web de la FCC en <https://www.fcc.gov/consumers/guides/specific-absorption-rate-sar-cell-phones-whatit-means-you>. También puede comunicarse con el fabricante del dispositivo.

¿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 kit de manos libres pueden usarse con dispositivos inalámbricos para mayor conveniencia y comodidad. Estos sistemas reducen la absorción de energía de RF en la cabeza, dado que el dispositivo, que es la fuente de emisiones de radiofrecuencia, no se apoyará en la cabeza. Por otra parte, si el dispositivo se coloca en la cintura u otra parte del cuerpo durante el uso, esa parte del cuerpo absorberá más energía de RF. Los dispositivos 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 dispositivo 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 dispositivo inalámbrico para el uso seguro del dispositivo.

¿Los dispositivos 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 dispositivos inalámbricos." Por ejemplo, el informe 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 dispositivo provoque tumores cerebrales u otras enfermedades. La recomendación [del Reino

Unido] de limitar el uso de dispositivos 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 0RQ, Reino Unido. También puede acceder en línea a copias de los informes anuales del Reino Unido acerca de dispositivos móviles y RF en <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 dispositivos inalámbricos.

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

EE.UU. Administración de Alimentos y Drogas

<http://www.fda.gov>

EE.UU. Comisión Federal de Comunicaciones

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

Sociedad Real de Paneles de Expertos de Canadá en Riesgos Potenciales para la Salud de Campos de Radiofrecuencia Provenientes de Dispositivos de Telecomunicación Inalámbrica

http://www.rsc.ca/index.php?page=Expert_Panels_RF&Lang_id=120

Organización Mundial de la Salud

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

Comisión Internacional sobre Protección contra Radiación No Ionizante

<https://www.icnirp.org>

Instituto de Estándares Nacionales de EE.UU.

<http://www.ansi.org>

Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra Radiación

<http://www.ncrponline.org>

Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología, Comité en Hombre y Radiación (COMAR por su sigla en inglés) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

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

(sitios web en vigencia desde Noviembre del 2018)

Información al consumidor sobre la SAR

(Tasa de absorción específica, Specific Absorption Rate)

Este modelo de dispositivo cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio.

Su dispositivo 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 dispositivos móviles 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 dispositivo transmitiendo en 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 dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el dispositivo 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 dispositivo esté disponible para su venta al público, debe ser 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 demanda la FCC para cada modelo.

Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios dispositivos 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 dispositivo 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 dispositivo 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 ZNFT600US.

Adicionalmente, los valores mas altos de SAR pueden también ser encontrados en la página web de LG: <https://www.lg.com/global/support/sar/sar>.

Puede encontrar información adicional sobre tasas de absorción específicas en el sitio web de la Asociación de industrias de telecomunicaciones celulares (CTIA) en <http://www.ctia.org>.

* En los Estados Unidos y el Canadá, el límite de la SAR para dispositivos móviles usado por el público es de 1,6 watt/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.

Precaución: Evite una posible pérdida de la 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 una pérdida de la 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 utilizar auriculares después de la exposición a ruidos extremadamente fuertes, como conciertos de rock, 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.

Usted puede obtener la información adicional sobre este tema de las fuentes siguientes:

American Academy of Audiology (Academia estadounidense de audiología)

11730 Plaza American Drive, Suite 300

Reston, VA 20190

Voz: (800) 222-2336

Correo electrónico: info@audiology.org

Internet: www.audiology.org

National Institute on Deafness and Other Communication Disorders
(Instituto nacional de sordera y otros trastornos de comunicación)

Institutos Nacionales de la Salud

31 Center Drive, MSC 2320

Bethesda, MD USA 20892-2320

Voz: (301) 496-7243

Correo electrónico: nidcdinfo@nih.gov

Internet: <http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing>

National Institute for Occupational Safety and Health
(Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)

Hubert H. Humphrey Bldg.

200 Independence Ave., SW

Washington, DC 20201

Voz: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)

Internet: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html>

Información de seguridad de TIA

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la industria de las telecomunicaciones (TIA) para dispositivos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El dispositivo 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 (FCC) de los EE. UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para dispositivos 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 (1986)

ICNIRP (1996)

* 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 dispositivo cumple con los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

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 dispositivo inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de fabricantes del sector de la salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el dispositivo 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 dispositivo a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el dispositivo está encendido.
- No deben llevar el dispositivo en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el dispositivo inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.

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 dispositivo cuando se encuentre en instalaciones de asistencia 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 añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

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

Aviones

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

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones de cargas explosivas, APAGUE el dispositivo 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 dispositivo 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 polvillos 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 la bolsa de aire o en el área donde se despliega la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para los consumidores sobre dispositivo celulares del Centro de dispositivos médicos y salud radiológica de la Administración de drogas y alimentos (FDA, por su sigla en inglés) de los EE. UU.:

1. ¿Representan un riesgo para la salud los dispositivos inalámbricos?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de dispositivos inalámbricos.

Sin embargo, no hay pruebas de que las dispositivos inalámbricos sean totalmente seguras. Las dispositivos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se utilizan. 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 las dispositivos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de las dispositivos que emiten radiación, como los dispositivos inalámbricos, 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 las dispositivos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que es peligroso para el usuario.

En tal caso, la FDA puede exigir a los fabricantes de dispositivos inalámbricos que informen a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado las dispositivos para eliminar el riesgo.

Si bien los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de las dispositivos inalámbricos a tomar determinadas medidas. Algunas de ellas son:

- Apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten las dispositivos inalámbricas.
- Diseñar las dispositivos inalámbricas de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo.
- Cooperar para dar a los usuarios de las dispositivos inalámbricas la mejor información sobre los posibles efectos del uso de las dispositivos inalámbricas 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 las dispositivos inalámbricas con la Comisión federal de comunicaciones (FCC). Todas las dispositivos 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 las dispositivos inalámbricas.

La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen las dispositivos inalámbricas. Si bien estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que las dispositivos inalámbricas, la exposición a RF que reciben las personas de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor a la que pueden recibir de las dispositivos inalámbricas. Las estaciones de base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3. ¿Qué tipos de dispositivos abarca esta actualización?

El término “dispositivos inalámbricos” hace referencia a los dispositivos inalámbricos de mano con antenas integradas que a menudo se denominan dispositivos

“celulares”, “móviles” o “PCS.” Estos tipos de dispositivos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) medible debido a la corta distancia entre el dispositivo 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 dispositivo 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.

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 la energía de radiofrecuencia (RF) característica de los dispositivos inalámbricos han presentado 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 las personas utilizan los dispositivos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significado tienen los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres estudios epidemiológicos importantes desde diciembre de 2000. Juntos, estos estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de dispositivos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, 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 dispositivos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder las preguntas sobre exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del dispositivo en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de las dispositivos inalámbricas representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de personas que realmente utilizan dispositivos inalámbricas probablemente 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 las dispositivos inalámbricas. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo en el que se sostiene el dispositivo, o el modelo de dispositivo que se utiliza.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de las dispositivos inalámbricas?

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 su sigla en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por su sigla en inglés) para investigar la seguridad de los dispositivos 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 dispositivos 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 la energía de radiofrecuencia puedo recibir al utilizar mi dispositivo inalámbrica?

Todos los dispositivos 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 dispositivos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por su sigla en inglés) de 1,6 vatios 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 dispositivos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de dispositivos inalámbricos deben informar a la FCC el nivel de exposición a RF de cada modelo de dispositivo. El sitio web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) ofrece instrucciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su dispositivo de modo que pueda encontrar el nivel de exposición a RF de su dispositivo en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los dispositivos inalámbricos?

El Instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos (IEEE, por su sigla en inglés) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los dispositivos inalámbricos y otros equipos 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 y cuerpo de los usuarios de dispositivos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza y el cuerpo humano 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 la misma dispositivo. 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 una dispositivo inalámbrica cumple con los lineamientos de seguridad.

9. ¿Qué medidas puedo tomar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi dispositivo inalámbrica?

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 dispositivos inalámbricas reducirá la exposición a la RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas mediante dispositivos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición disminuye drásticamente con la distancia. Por ejemplo, puede usar un auricular y llevar la dispositivo inalámbrica lejos del cuerpo o usar dispositivos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que las dispositivos inalámbricas son 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 dispositivos inalámbricas.

10. ¿Qué hay del uso de dispositivos inalámbricas por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de dispositivos inalámbricas, incluidos 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 utilizan dispositivos inalámbricos. Reducir el tiempo de uso de dispositivos inalámbricas y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuye la exposición a la RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado desalentar completamente el uso de dispositivos inalámbricos por parte de 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 utilizar un dispositivo inalámbrico cause tumores cerebrales u otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de dispositivos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente preventiva, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista un riesgo para la salud.

11. ¿Qué hay de la interferencia de los dispositivos de comunicaciones inalámbricos con los equipos médicos?

La energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los dispositivos de comunicaciones 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 su sigla en inglés) de los dispositivos 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 los dispositivos de comunicaciones inalámbricos.

La FDA continúa supervisando el uso de los dispositivos de comunicaciones 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:

Página Web de la FDA sobre dispositivos inalámbricos

<http://www.fda.gov/Radiation-EmittingProducts/RadiationEmittingProductsandProcedures/HomeBusinessandEntertainment/CellPhones/default.htm>

Programa de seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

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

Comisión Internacional para la Protección contra Radiación no ionizante

<https://www.icnirp.org>

Proyecto de EMF internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

<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 dispositivos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre. Además, si usa el dispositivo mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación de manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estacionese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.



07

**DECLARACIÓN
DE GARANTÍA
LIMITADA – EE.UU.**

Declaración de Garantía Limitada – EE.UU.

AVISO DE ARBITRAJE: ESTA GARANTÍA LIMITADA CONTIENE UNA CLÁUSULA DE ARBITRAJE QUE LE DEMANDA A USTED Y A LG (definido más adelante en las Definiciones) RESOLVER CONFLICTOS A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE EN LUGAR DE HACERLO EN LA CORTE, A MENOS QUE USTED DECIDA NO PARTICIPAR. EN EL ARBITRAJE NO ESTÁN PERMITIDAS LAS ACCIONES COLECTIVAS NI LOS JUICIOS CON JURADO. POR FAVOR, VEA A CONTINUACIÓN LA SECCIÓN TITULADA "PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS".

Si su Dispositivo Móvil LG ("Producto") falla debido a un defecto de materiales o mano de obra bajo un uso normal y apropiado durante el período de garantía establecida a continuación, LG se reserva el derecho de reparar o reemplazar el Producto. Esta garantía limitada es válida solo con el comprador original del Producto y aplica solo cuando es comprado y utilizado dentro de los Estados Unidos incluyendo territorios Estadounidenses.

Período de la garantía	Alcance de la garantía
Doce (12) meses contados a partir de la fecha de compra (o de no existir dicho comprobante de compra, por quince (15) meses contados a partir de la fecha de fabricación)	Piezas y mano de obra (piezas internas/ funcionales solamente)

- Los productos de reemplazo y piezas están en garantía por la porción restante del período de la garantía original o noventa (90) días, lo que sea mayor.
- Los productos de reemplazo y piezas pueden ser nuevas, reacondicionadas, restauradas, o de lo contrario remanufacturadas.
- Los productos reemplazados y piezas pasarán a ser propiedad de LG.

EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBA LA LEY APLICABLE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA LA COMERCIABILIDAD A FIN DE UN PROPÓSITO PARTICULAR EL PRODUCTO TIENE UNA DURACIÓN LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA ANTERIORMENTE MENCIONADA. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LG O DISTRIBUIDORES/ PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES POR NINGUNA CONSECUENCIA INDIRECTA, INCIDENTAL, DE DAÑOS ESPECIALES O PUNITIVOS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, PERDIDA DE BUENA VOLUNTAD, GANANCIAS DE LOS INGRESOS PERDIDOS, INTERRUPCIÓN

DE TRABAJO, DETERIORO DE OTROS BIENES, COSTO DE DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE USO, O CUALQUIER OTRO DAÑO YA SEA BASADO EN CONTRATO, AGRAVIO U OTRO. LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE LG , SI ALGUNA, NO DEBERÁ EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO PAGADO POR USTED.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, o no permiten limitaciones sobre cuánto tiempo dura una garantía implícita, de modo que estas limitaciones y exclusiones podrían no aplicarse en su caso. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

CÓMO SE MANEJA EL SERVICIO:

Se requiere el recibo de venta original que especifica el Producto y la fecha de compra para obtener el servicio de garantía.

LG no volverá a instalar o respaldar ningún dato, aplicaciones, o software que ha agregado a su Producto. Por lo tanto, se recomienda hacer una copia de seguridad de cualquier dato o información antes de enviar el Producto a LG para evitar la pérdida permanente de dicha información.

Usted deberá asumir el costo de envío del Producto al servicio al cliente de LG. LG deberá pagar el costo de envío del Producto de regreso a usted después de la finalización del servicio bajo esta garantía limitada.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE:

- (1) Daños o defectos del Producto como resultado del uso del Producto en otra que su normal y habitual manera.
- (2) Daños o defectos del Producto como resultado por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad o humedad, modificaciones no autorizadas, mal uso, negligencia, abuso, accidente, alteración, instalación incorrecta, u otros actos que no son culpa de LG, incluyendo daños o defectos al Producto causados por el envío, fusibles fundidos, derrames de líquido o comida.
- (3) Daños o defectos del Producto causados por el transporte y/o la manipulación, incluidos arañazos, abolladuras, astillas, y/o otro daño al acabado de su Producto incluyendo la carcasa externa y las partes cosméticas, a no ser que tales daños sean resultado de defectos en materiales o mano de obra y se informe dentro de una (1) semana (Llame al:1-800-793-8896).

- (4) Daños y defectos a antenas a menos que sea causado directamente por los defectos en materiales o mano de obra.
- (5) Daños y defectos del Producto que resulten de operar el Producto de manera contraria a las instrucciones señaladas en el manual del propietario del Producto.
- (6) Cuando servicio al cliente LG no fue notificado por usted del supuesto defecto o mal funcionamiento del Producto durante el período aplicable de garantía limitada.
- (7) Productos con número de serie originales que han sido retirados, alterados, o que no se puede determinar fácilmente.
- (8) Daños o defectos del Producto o artículos faltantes a cualquier Producto vendido "como es", "con todas las fallas" o con cláusulas de exención de responsabilidad similares.
- (9) Daños o defectos del Producto causados por el uso de accesorios, piezas, productos de consumo de limpieza, o servicios no provistos o aprobados por LG.
- (10) Todas las superficies plásticas y todas las otras partes expuestas externamente que están rayadas o dañadas.
- (11) Productos operados fuera de las clasificaciones máximas publicadas.
- (12) Reemplazo de cualquier parte consumible (como fusibles).

El costo de reparación o reemplazo bajo las circunstancias excluidas anteriormente correrán a cargo de usted.

PARA OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL:

Llame al 1-800-793-8896 y seleccione la opción apropiada del menú.

O visite nuestro sitio web en <http://www.lg.com>.

O por correo: LG Electronics Customer Service P.O. Box 240007 Huntsville, AL 35813 ATTN: CIC- Mobile Handsets

NO DEVUELVA SU PRODUCTO A LA DIRECCIÓN ANTERIOR. Por favor llame o escriba para obtener los procedimientos y servicio de garantía.

PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER CONFLICTOS:

TODOS LOS CONFLICTOS ENTRE USTED Y LG QUE SURJAN FUERA DE O RELACIONADOS DE ALGUNA MANERA CON ESTA GARANTÍA LIMITADA O CON EL PRODUCTO, SE RESOLVERÁN EXCLUSIVAMENTE A TRAVÉS DE UN ARBITRAJE VINCULANTE Y NO EN UNA CORTE DE JURISDICCIÓN GENERAL. ARBITRAJE VINCULANTE SIGNIFICA QUE USTED Y LG RENUNCIAN AL DERECHO DE UN JUICIO CON JURADO Y A REALIZAR O PARTICIPAR EN UNA DEMANDA COLECTIVA.

Definiciones. Para el propósito de esta sección, las referencias a "LG" significan: LG Electronics U.S.A., Inc., sus empresas matrices, subsidiarias y filiales y cada uno de sus directivos, directores, empleados, agentes, beneficiarios, predecesores en interés, sucesores, cesionarios y proveedores; las referencias a "conflicto" o "reclamación" incluirán cualquier conflicto, reclamo o controversia de cualquier tipo, sin importar (ya sea basado en contrato, agravio, estatuto, regulación, ordenanza, fraude, falsa representación o cualquier teoría legal o equitativa) que surja de o esté relacionada con cualquier forma de venta, condición o desempeño del producto o de esta Garantía Limitada.

Aviso de disputa. En caso de que usted desee iniciar un procedimiento de arbitraje, primero debe notificar a LG por escrito al menos 30 días antes de iniciar el arbitraje enviando una carta a LG a LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department-Arbitration 1000 Sylvan Avenue Englewood Cliffs, NJ 07632. Usted y LG aceptan participar en discusiones de buena fe en un intento de resolver su reclamo de manera amistosa. En la carta debe proporcionar su nombre, dirección y número de teléfono; identificar el producto que es objeto de la reclamación; y describir la naturaleza del reclamo y el remedio que busca. Si usted y LG no puede resolver la disputa dentro de 30 días, cualquiera de las partes puede proceder a presentar una demanda de arbitraje.

Acuerdo de arbitraje vinculante y renuncia de demanda colectiva. En caso de no resolver la disputa durante el período de 30 días después de enviar una notificación por escrito a LG, Usted y LG se comprometen a resolver cualquier reclamo entre nosotros, solamente a través de arbitraje vinculante sobre una base individual, a menos que usted se excluya, conforme a lo dispuesto a continuación. Cualquier conflicto entre usted y LG no estarán combinados o consolidados con una controversia relacionada con cualquier otro producto o reclamo de otra persona o entidad. Más específicamente y sin perjuicio de lo anterior, no procederá bajo ninguna circunstancia cualquier disputa entre usted y LG como parte de una acción colectiva o representativa. En lugar del arbitraje, cualquiera de las partes podrá iniciar una acción individual en la corte de reclamos menores, pero tales acciones

en la corte de reclamos menores no podrán ser realizadas en una acción colectiva o representativa.

Normas y procedimientos de arbitraje. Para comenzar con el arbitraje de un reclamo, usted o LG deben realizar una demanda escrita para arbitraje. El arbitraje será administrado por la Asociación Americana de Arbitraje (AAA) y se llevará a cabo ante un árbitro único bajo las Normas de Arbitraje del Consumidor de la AAA, que tienen efecto al momento de inicio del arbitraje (en adelante "Normas de la AAA") y bajo los procedimientos establecidos en esta sección. Las Normas de la AAA están disponibles en línea en www.adr.org/consumer. Envíe una copia de su solicitud de arbitraje por escrito, así como una copia de esta disposición, a la AAA de la forma descrita en las Normas de la AAA. También debe enviar una copia de su solicitud por escrito a LG en LG Electronics, USA, Inc. Atención: Legal Department-Arbitration 1000 Sylvan Avenue Englewood Cliffs, NJ 07632. Si hay un conflicto entre las Normas de la AAA y las reglas establecidas en esta sección, prevalecerán dichas reglas de esta sección. Esta disposición de arbitraje se rige por la Ley Federal de Arbitraje. El juicio se puede introducir en el laudo arbitral en cualquier tribunal de jurisdicción competente. Todos son temas para que el árbitro tome sus decisiones, excepto aquellos asuntos relativos al alcance y aplicabilidad de la cláusula de arbitraje y de la capacidad de arbitraje de la controversia para que el tribunal decida. El árbitro se regirá por los términos de esta disposición.

Legislación vigente. La legislación del estado de su residencia regirá esta Garantía Limitada, así como todas las disputas entre nosotros, salvo que sea invalidada o inconsistente con leyes federales aplicables.

Tarifas / Costos. Usted no debe pagar ninguna tarifa para comenzar un arbitraje. Al recibir su solicitud de arbitraje por escrito, LG pagará todos los gastos administrativos rápidamente a la AAA, a menos que usted solicite más de \$25,000.00 por daños, en cuyo caso el pago de estos gastos se regirá por las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria prevista en el presente documento, LG pagará a la AAA todos los gastos documentales, administrativos y de arbitraje para cualquier arbitraje iniciado, de conformidad con las Normas de la AAA y esta disposición de arbitraje. Si usted prevalece en el arbitraje, LG pagará los honorarios y gastos de sus abogados, siempre y cuando sean razonables, considerando factores que incluyen, entre otros, el monto de la compra y el monto del reclamo. No obstante lo anterior, si la ley aplicable permite una adjudicación de honorarios y gastos razonables de abogados, un árbitro puede otorgarlos en la misma medida que lo haría un tribunal. Si el árbitro considera que la sustancia de su reclamo o la reparación solicitada en la demanda es frívola o se utiliza para un propósito inadecuado (calificado según las normas establecidas en la Norma Federal de

Procedimiento Civil 11 (b)), el pago de todos los honorarios de arbitraje se registrará por las Normas de la AAA. En tal situación usted se compromete a reembolsar a LG todos los fondos erogados previamente por ella, cuyo pago es, por otra parte, su obligación, según las Normas de la AAA. Salvo disposición contraria, LG renuncia a cualquier derecho que pudiera tener para solicitarle los honorarios y gastos de sus abogados, si LG prevalece en el arbitraje.

Audiencias y ubicación. Si su reclamo es por \$25,000 o menos, usted puede optar que el arbitraje sea realizado únicamente sobre la base de: (1) documentos presentados al árbitro, (2) a través de una audiencia telefónica o (3) por una audiencia en persona, según lo establecido por las Normas de la AAA. Si su reclamo excede \$25,000, el derecho a una audiencia estará determinado por las Normas de la AAA. Cualquier audiencia de arbitraje en persona se realizará en un lugar dentro del distrito judicial federal en el cual resida, a menos que ambos acuerden otra ubicación o estemos de acuerdo con el arbitraje telefónico.

Exclusión. Usted puede quedarse fuera de este procedimiento de resolución de la disputa. Si se excluye, ni usted ni LG pueden solicitar al otro que participe en un procedimiento de arbitraje. Para excluirse usted debe enviar una notificación a LG, en un lapso de hasta 30 días continuos, contados a partir de la fecha de la primera compra del consumidor del producto, ya sea por: (i) el envío de un correo electrónico a optout@lge.com con el siguiente Asunto: "Exclusión del arbitraje" o (ii) llamada al 1-800-980-2973. Debe incluir en el correo electrónico de exclusión o suministrar por teléfono: (a) su nombre y dirección; (b) la fecha en la cual el producto fue comprado; (c) el nombre o el número del modelo del producto; y (d) el IMEI o MEID o número del serial, según aplique (el IMEI o MEID o número del serial puede ser hallado (i) en la caja del producto; (ii) en una etiqueta en la parte posterior del producto, debajo de la batería, si ésta es extraíble; o (iii) en el menú de configuración a través de la siguiente ruta: **Ajustes > Sistema > Acerca del tablet > Estado**).

Sólo puede excluirse del procedimiento de resolución de conflictos en la forma descrita anteriormente (es decir, por correo electrónico o por teléfono); ninguna otra forma de notificación será efectiva para hacerlo. Excluirse de este procedimiento de resolución de controversias no afectará de ninguna manera la cobertura de la Garantía Limitada, por lo que usted continuará disfrutando de todos sus beneficios. Si conserva este producto y no se excluye, usted acepta todos los términos y condiciones de la cláusula de arbitraje descrita anteriormente.

Política de devolución y reciclaje de LG

(Para EE. UU.)

LG Electronics ofrece un servicio personalizado de devolución y reciclaje de desechos electrónicos el cuál cumple con los requisitos locales y requisitos en los países donde las regulaciones de desechos electrónicos están en práctica, y también proporciona la devolución del producto y servicio de reciclaje voluntario en algunas regiones. LG Electronics evalúa la reciclabilidad de los productos en el paso de diseño de forma selectiva, con el objetivo de mejorar la reciclabilidad donde sea posible. A través de estas actividades, LG Electronics busca contribuir a la conservación de recursos naturales y proteger el medio ambiente. Para más información, por favor visite nuestro sitio web global en <https://www.lg.com/recycling>.

