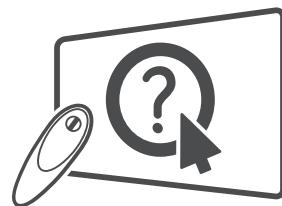




# MANUAL DEL USUARIO

## TELEVISOR LED\*

\* Los televisores con LED de LG tienen pantallas LCD con luces de fondo LED.



Clic! Guía del Usuario

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

49UB850T  
55UB850T  
60UB850T

65UB930T  
65UB950T

55UC970T  
65UC970T  
79UD970T

65UB980T  
79UB980T  
84UB980T  
98UB980T  
105UC9T

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.



**PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO Quite LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.**

**!** El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de voltaje peligroso sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.

**!** El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

### ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

### ! ADVERTENCIA

Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

### ! PRECAUCIÓN

Si ignora el mensaje de precaución, puede sufrir heridas leves o provocar daños en el producto.

### ! NOTA

La nota le ayuda a comprender y a utilizar el producto de forma segura. Lea la nota cuidadosamente antes de utilizar el producto.

ESPAÑOL

Lea estas instrucciones.  
Conserve estas instrucciones.  
Siga todas las instrucciones.  
Preste atención a las advertencias.



- No use el aparato cerca del agua.



- Limpie únicamente con un paño seco.



- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.



- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).



- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente (puede variar según el país).



- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.



- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.



- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.



- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.



- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.



- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.
- Mantenga el material de empaque contra la humedad y el empaque de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por error, se debe inducir el vómito e ir al hospital más cercano. Además, el empaque de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- **PRECAUCIÓN** con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de ca, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deformé, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.



- **Advertencia** - para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

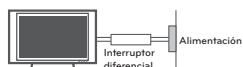


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.



### • Puesta a tierra

(Excepto dispositivos sin conexión a tierra.) Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de ca de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de ca con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o tubería de gas.



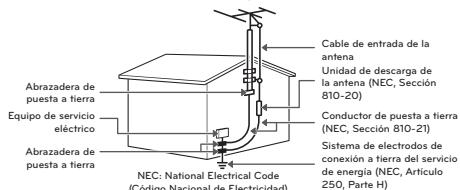
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de ca de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de ca, aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.

### • Puesta a tierra con una antena exterior

(puede variar según el país):

Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas. La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra.

### Puesta a tierra de la antena según el Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA 70



### • Limpieza

Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y límpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.

### • Traslados

Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.

### • Ventilación

Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.

- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.
- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.

### • DESCONEXIÓN DEL DISPOSITIVO DE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

El enchufe de alimentación se desconecta del dispositivo. En caso de una emergencia, el enchufe debe estar siempre accesible.

### • Baterías

Guarde los accesorios (baterías, etc.) en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

- Este aparato usa baterías. Puede ser que en su comunidad existan normativas que requieren que deseche estas baterías de forma correcta debido a las consideraciones ambientales. Póngase en contacto con la autoridad local para obtener información acerca del desecho o reciclaje.
- No deseche las baterías en el fuego.
- No provoque cortes de circuitos, desarme ni permita que las baterías se sobrecalienten.

- **Aparición de puntos**

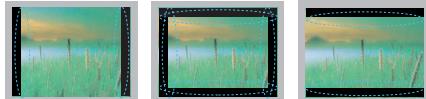
El panel es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.

- **Reproducción de ruidos**

Crujidos: es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica. Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcionar. Varía según cada producto. Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.

- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos períodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.
- Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño parpadeo cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

**Cómo evitar el efecto de degradación de la imagen por sobreexposición o quemadura de pantalla del televisor**



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como degradación de la imagen por sobreexposición o quemadura de pantalla y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3 se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

## Ver imágenes en 3D

### ! ADVERTENCIA

#### Entorno de visualización

- Tiempo de visualización

- Cuando vea contenido en 3D, tome un descanso de 5 a 15 minutos cada hora. Ver contenido en 3D durante un período prolongado puede causar dolor de cabeza, mareos, fatiga o fatiga visual.

#### Personas que experimenten convulsiones por fotosensibilidad o enfermedades crónicas

- Algunos usuarios pueden experimentar convulsiones o síntomas anormales cuando se exponen a una luz destellante o a un patrón específico proveniente de contenido en 3D.
- No vea videos en 3D si experimenta náuseas, si está embarazada o sufre de una enfermedad crónica como epilepsia, afecciones cardíacas o enfermedades relacionadas con la presión arterial, etc.
- Se recomienda que las personas que sufren de ceguera estereoscópica o anomalías estereoscópicas no vean contenido en 3D. Puede experimentar imágenes dobles o incomodidad al ver contenido en 3D.
- Si sufre de estrabismo (visión cruzada), ambliopía (ojo vago) o astigmatismo, puede experimentar problemas al percibir la profundidad y sentir fatiga con facilidad debido a las imágenes dobles. Se recomienda tomar descansos más frecuentes que el adulto promedio.
- Si su vista experimenta variaciones entre su ojo derecho y su ojo izquierdo, realícese un examen a la vista antes de ver contenido en 3D.

#### Síntomas que requieren descontinuación o abstinencia de ver contenido en 3D

- No vea contenido en 3D cuando experimente fatiga debido a falta de sueño, exceso de trabajo o por el consumo de bebidas alcohólicas.
- Si experimenta éstos síntomas, deje de ver contenido en 3D y descansen hasta que los síntomas desaparezcan.
  - Consulte a su médico si los síntomas persisten. Entre los síntomas se pueden encontrar dolor de cabeza, dolor ocular, mareos, visión borrosa, incomodidad, imágenes dobles, incomodidad visual o fatiga.

ESPAÑOL

### ! PRECAUCIÓN

#### Entorno de visualización

- Distancia de visualización

- Mantenga una distancia de al menos dos veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si siente incomodidad al ver contenido en 3D, alejese del TV.

#### Edad de visualización recomendada

- Infantes / Niños

- Se prohíbe el uso y visualización de contenido en 3D a niños menores de 5 años de edad.
- Los niños menores de 10 años de edad pueden reaccionar exageradamente y alborotarse demasiado debido a que su visión se encuentra en desarrollo (por ejemplo: tratar de tocar la pantalla o saltar hacia ella). Se requiere supervisar y dedicar atención especial a niños que vean contenido en 3D.
- Los niños presentan una disparidad binocular para ver contenido en 3D mayor que la de los adultos, debido a que la distancia que separa los ojos es menor que la de los adultos. Por lo tanto, los niños perciben una profundidad estereoscópica mayor en comparación con los adultos al ver la misma imagen 3D.

- Adolescentes

- Los adolescentes menores de 19 años de edad pueden recibir una mayor estimulación a la luz proveniente de videos en 3D. Recomiéndele no ver videos en 3D durante un período de tiempo prolongado si están cansados.

- Personas mayores

- Las personas de edad avanzada pueden percibir un efecto menor del contenido en 3D en comparación con los jóvenes. La distancia desde donde usted está sentado y el TV no debe ser inferior a la recomendada.

#### Use los anteojos 3D con precaución

- Asegúrese de usar anteojos 3D LG. De lo contrario, no podrá ver correctamente los videos en 3D.

- No use anteojos 3D en lugar de sus anteojos normales, anteojos de sol o gafas protectoras.

- Usar anteojos 3D modificados puede causar fatiga visual o imágenes distorsionadas.

- No guarde sus anteojos 3D a temperaturas extremadamente altas o bajas. Provocará que se deformen.

- Los anteojos 3D son frágiles y se rayan fácilmente. Siempre use una tela suave y limpia para limpiar las lentes. No raye las lentes de los anteojos 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.

## LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



## AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite <http://opensource.lge.com>. Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.

Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el costo de realizar dicha distribución (como el costo de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

ESPAÑOL

## CONTENIDO

### **2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES**

6 Ver imágenes en 3D

### **7 LICENCIAS**

### **7 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO**

### **8 CONTENIDO**

### **9 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN**

### **9 MONTAJE Y PREPARACIÓN**

- 9 Desempacar
- 12 Complementos Opcionales
- 13 Componentes y botones
  - Uso del botón de control
- 16 Levantar y trasladar el televisor
- 17 Configurar el televisor
  - Colocar la base de la televisión
  - Montar sobre una mesa
  - Montar en la pared
  - Sujetar los cables
- 23 Usar la cámara integrada
  - Preparación de la cámara integrada
  - Nombre de las piezas de la cámara integrada
  - Comprobación del rango de disparo de la cámara



#### **NOTA**

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.

### **25 ESTABLECER CONEXIONES**

- 25 Conexión de una antena o un cable
- 26 Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR
  - Conexión HDMI
  - Conexión DVI a HDMI
  - Conexión a un teléfono móvil
  - Conexión por componente
  - Conexión compuesta
- 31 Conexión a un dispositivo PC
  - Conexión HDMI o Conexión DVI a HDMI
  - Conexión a un sistema de audio
  - Conexión de audio óptico digital
- 34 Conexión a audífonos
- 35 Cómo conectar un dispositivo USB

### **36 FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO MÁGICO**

- 37 Registrando el Control Remoto Mágico
- 37 Como usar el Control Remoto Mágico
- 37 Precauciones que debe seguir al utilizar el Control Remoto Mágico

### **38 COMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO**

### **39 ESPECIFICACIONES**

### **42 MANTENIMIENTO**

- 42 Limpieza del televisor
  - Pantalla, marco, gabinete y base
  - Cable de alimentación

### **43 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

### **43 CONFIGURACIÓN DE CONTROL DEL DISPOSITIVO EXTERNO**

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- 1 Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.
  - 2 Instale la base del televisor.
  - 3 Conecte un dispositivo externo al televisor.
  - 4 Asegúrese de que la conexión de red esté disponible.  
Solo podrá usar las funciones de red del TV cuando se haya establecido la conexión a la red.
- \* Cuando se enciende la TV por primera vez después de ser enviada desde la fábrica, la inicialización de la TV puede un minuto aproximadamente.

## MONTAJE Y PREPARACIÓN

### Desempacar

Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.



#### PRECAUCIÓN

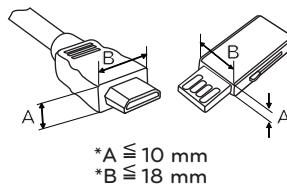
- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningún daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados no están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos parecen tener un plástico protector fino sobre la pantalla. Esta forma parte de la pantalla, así que no la retire.



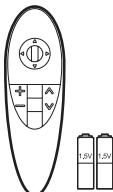
#### NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biseles que no superen los 10 mm de espesor y 18 mm de ancho.
- Utilice un cable de extensión que sea compatible con USB 2.0 en caso de que el cable USB o la tarjeta de memoria USB no encajen en el puerto USB del TV.

ESPAÑOL



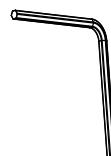
(Para 65/79/84UB980T)



**Control Remoto Mágico y Baterías (AA)**  
(Consulte p. 36)



**Manual del usuario**

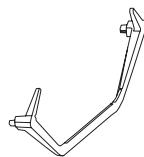


**Llave**  
(Consulte p. 19)

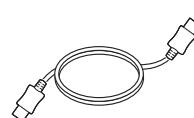
(Para 49/55/60UB850T,  
65UB930T, 65UB950T)



**Base de Soporte / Cuerpo de Soporte**  
(Consulte p. 17, 18)



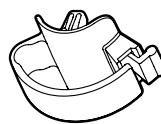
**Base de Soporte**  
(Consulte p. 18)



**Cable HDMI**  
(Según el modelo)  
(Consulte p. 26, 31)



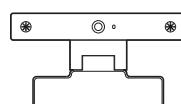
**Sujetacables**  
(Según el modelo)  
(Consulte p. 23)



**Soporte para sostener 2 PZ**  
(Según el modelo)  
(Consulte p. 23)



**Anteojos 3D para cine**  
La cantidad de anteojos 3D  
puede variar según el modelo  
o el país.  
(Según el modelo)



**Cámara de videollamada**  
(Según el modelo)



**Tag On**  
(Según el modelo)



**Cable de alimentación**  
(Según el modelo)

(Para 49/55/60UB850T,  
65UB930T, 65UB950T)



**Tornillos de soporte**  
8 PZ, M4 x L20  
(Consulte p. 17, 18)

(Para 79/84UB980T)



**Tornillos de soporte**  
4 PZ, M6 x L52  
(Consulte p. 19)

(Para 84UB980T)

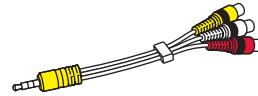


**Soporte de aislamiento**  
4PZ  
(Consulte p. 19)



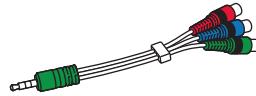
**Anteojos Dual Play**  
(Según el modelo)

(Para 65UB980T)



**Cable de video compuesto**  
(Consulte p. 29, 30)

(Para 55/65UC970T)



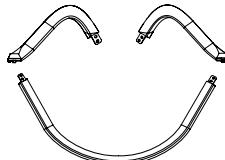
**Cable de video componente**  
(Consulte p. 29)

(Para 55/65UC970T)



**Tornillos de soporte**  
4 PZ, M6 x L47  
(Consulte p. 19)

(Para 55/65UC970T)



**Base de Soporte /**  
**Cuerpo de Soporte**  
(Consulte p. 20)

(Para 55/65UC970T)



**Tornillos de soporte**  
4 PZ, M4 x L10  
4 PZ, M4 x L20  
(Consulte p. 20)



**Soporte para sostener**  
2 PZ  
(Consulte p. 23)



**Separador interno**  
4 PZ  
(Consulte p. 22)

ESPAÑOL

## Complementos Opcionales

Los complementos opcionales se pueden cambiar o modificar para mejorar la calidad, sin necesidad de aviso previo.

Para adquirir estos elementos, comuníquese con su distribuidor.

Estos dispositivos solo funcionarán en ciertos modelos.

Es posible que el nombre o el diseño del modelo hayan cambiado, debido a las circunstancias o políticas del fabricante.

**AN-MR500**  
Remoto Mágico

**AG-F\*\*\***  
Anteojos para Cinema 3D

**AN-VC5\*\***  
Cámara de videollamada

**AG-F\*\*\*DP**  
Anteojos Dual Play

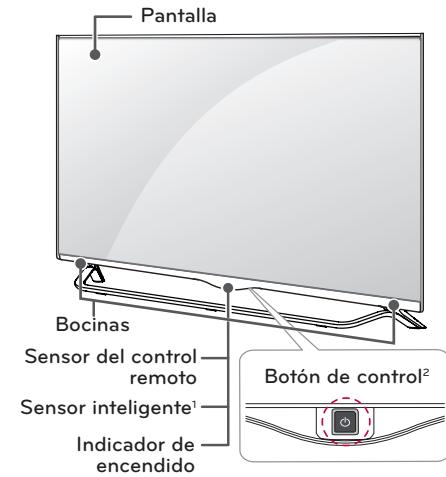
Dispositivo de audio de LG

Tag On

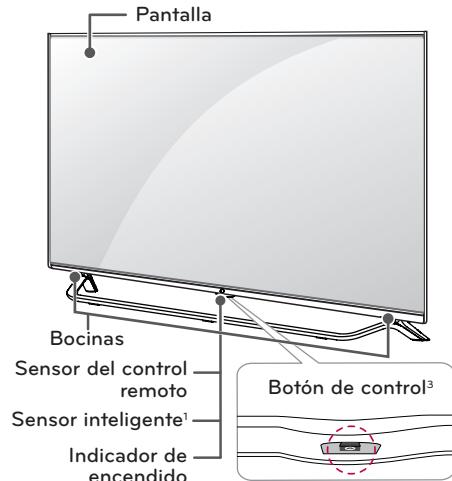
Compatibilidad	49/55/60UB850T 65UB950T 55/65UC970T 79UD970T	65UB930T	65/79/84/98UB980T 105UC9T
AN-MR500 Remoto Mágico	●	●	●
AG-F*** Anteojos para Cinema 3D	●		●
AG-F***DP Anteojos Dual Play	●		●
AN-VC5** Cámara de videollamada	●	●	
Tag On	●	●	●
Dispositivo de audio de LG	●	●	●

## Componentes y botones

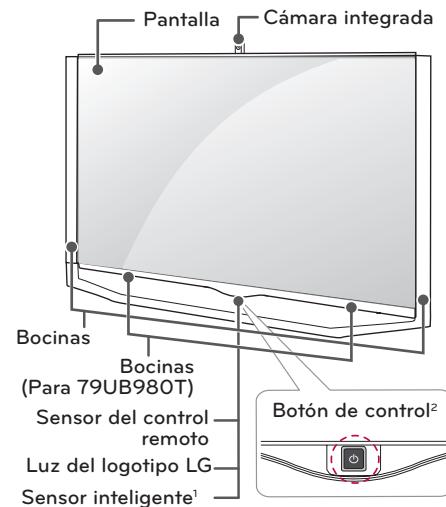
(Para 49/55/60UB850T)



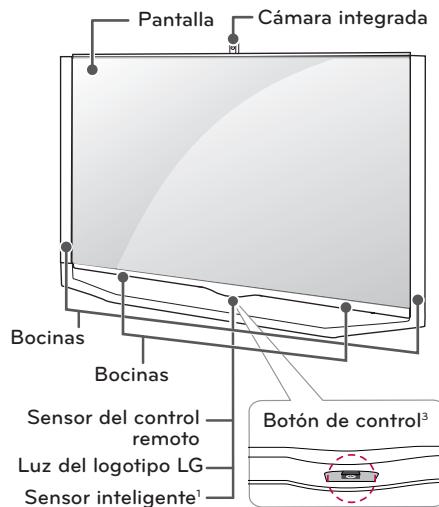
(Para 65UB930T, 65UB950T)



(Para 65/79UB980T)

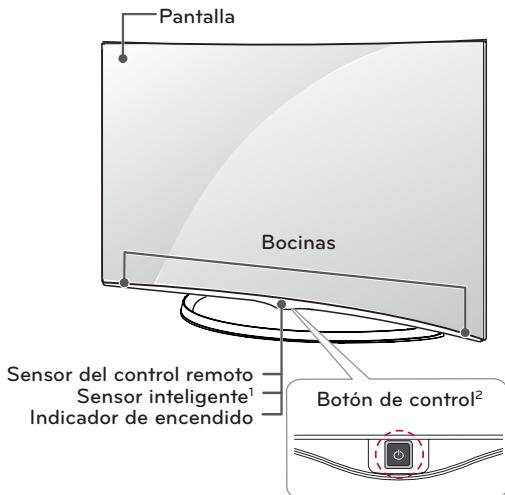


(Para 84UB980T)

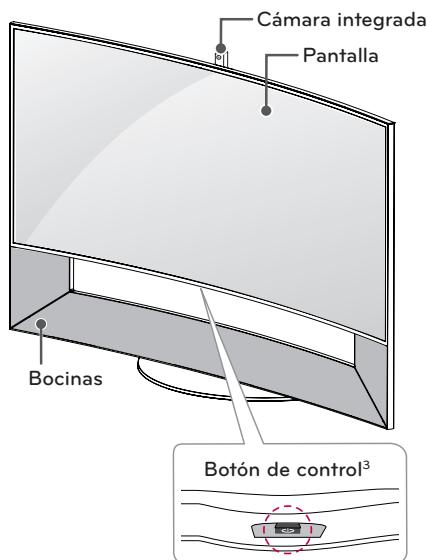


ESPAÑOL

(Para 55/65UC970T)



(Para 105UC9T)



1. Sensor inteligente: ajusta la calidad y el brillo de la imagen en función del entorno.
2. El botón de control se encuentra detrás de la pantalla de la TV.
3. El botón de control se encuentra debajo de la pantalla de la TV.

ESPAÑOL

**NOTA**

- Puede activar o desactivar la luz de encendido de LG o el indicador de encendido seleccionando **GENERAL** en los menús principales. (Según el modelo)

## Uso del botón de control

Simplemente puede operar las funciones de la TV, presionando o moviendo el botón de control hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

### Funciones Básicas

	<b>Encendido</b>	Cuando la TV está apagada, coloque el dedo en el botón de control y presione una vez y suéltelo.
	<b>Apagado</b>	Cuando la TV está encendida, coloque el dedo en el botón de control y presione unos segundos y suéltelo.
	<b>Control de Volumen</b>	Si coloca su dedo sobre el botón de control y lo mueve hacia la izquierda o la derecha, puede ajustar el nivel de volumen que desee.
	<b>Control de Canales</b>	Si coloca su dedo sobre el botón de control y lo mueve hacia arriba o abajo, puede desplazarse a través de los canales guardados que desee.

#### NOTA

- Con el dedo sobre el botón de control, muévalo hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, tenga cuidado de no presionar el botón de control. Si pulsa el botón de control primero, no podrá ajustar el nivel de volumen o desplazarse por los canales guardados.

### Ajustar el Menú

Cuando la TV está encendida, presione el botón de control una vez. Puede ajustar los elementos del menú (Power, Close, Input) moviendo el botón de control hacia izquierda o derecha.

	<b>TV Apagado</b>	Apagar alimentación.
	<b>Cerrar</b>	Limpia la visualización en pantalla y vuelve al modo de TV.
	<b>Entrada</b>	Accesar a las fuentes de entrada.

## Levantar y trasladar el televisor

Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.



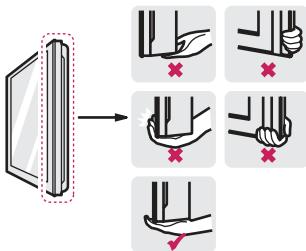
### PRECAUCIÓN

- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.
- No coloque el producto en el piso con la parte frontal hacia abajo sin una almohadilla. Al hacerlo puede causar daños a la pantalla.
- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de empaque en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe quedar alejada de usted para evitar algún daño.



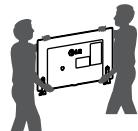
ESPAÑOL

- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por la bocina o por el área de rejillas de las bocinas.



- Utilizar al menos dos personas para mover un televisor grande.

- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.



- Al manipular el TV, asegúrese de no dañar el botón de control que sobresale.
- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

## Configurar el televisor

Puede instalar su TV en la pared o si desea colocar la TV en un centro de entretenimiento u otro mueble, colóquela la base.

### Colocar la base de la televisión

Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar la base de la televisión.

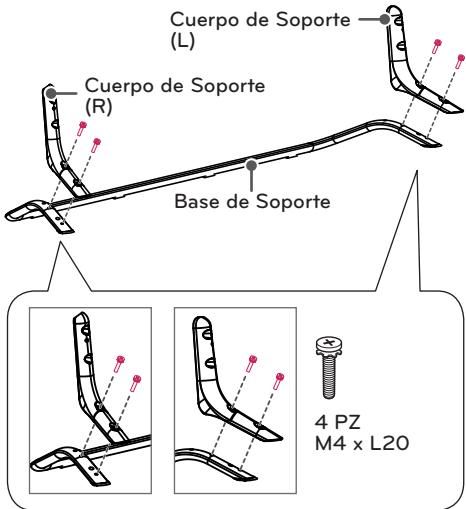
#### PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.
- Cuando conecte el soporte a la TV, no quite el empaque protector y coloque la pantalla hacia abajo en una mesa o superficie plana. (Para series UC970T)
- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarlo.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

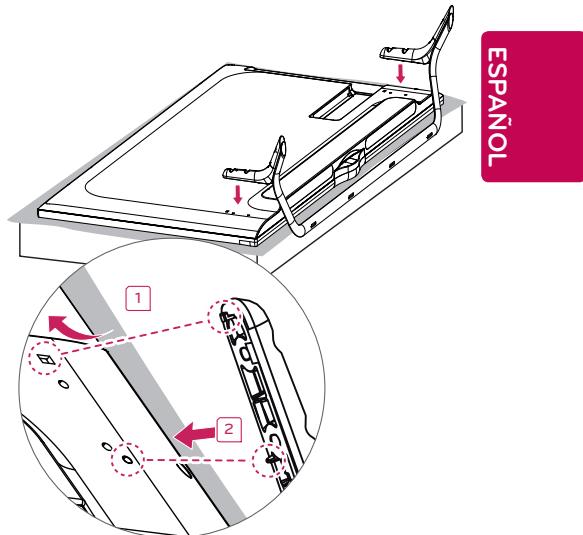
#### NOTA

- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.
- Quite el plástico protector de la base de soporte y luego conecte el cuerpo del soporte a la base de este. (Para series UC970T)

**1** (Para 49/55/60UB850T, 65UB930T, 65UB950T)



**2** (Para 49/55/60UB850T)

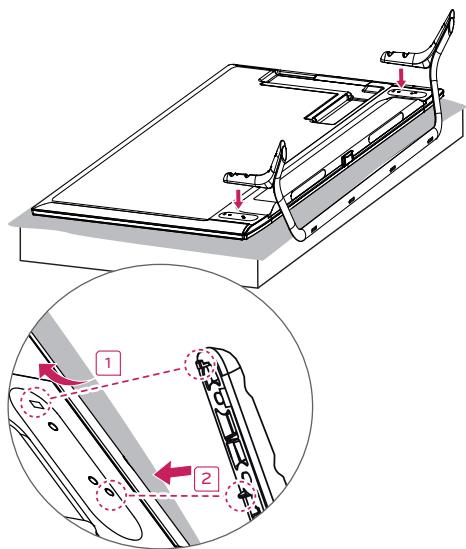


ESPAÑOL

**1** Adhiera la base a la TV usando el agujero de la parte superior del soporte detrás de la TV.

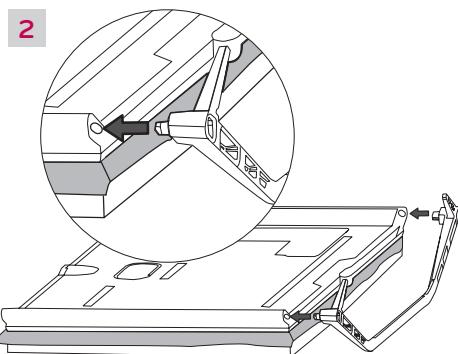
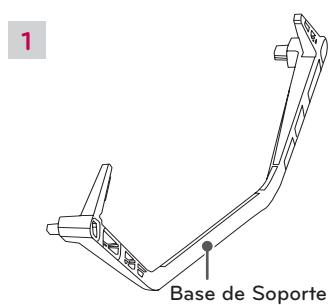
**2** Adhiera la base a la TV usando la guía en la parte inferior detrás de la TV.

(Para 65UB930T, 65UB950T)



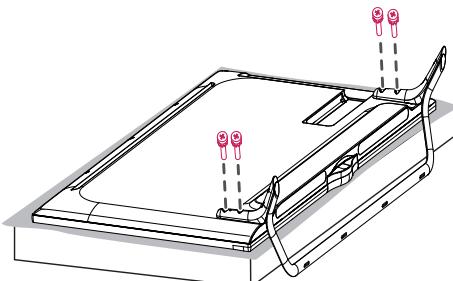
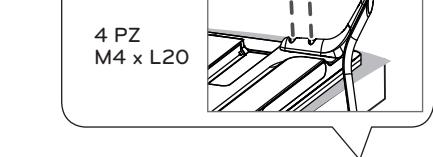
- 1** Adhiera la base a la TV usando el agujero de la parte superior del soporte detrás de la TV.
- 2** Adhiera la base a la TV usando la guía en la parte inferior detrás de la TV.

(Para 65/79/84UB980T)



**3**

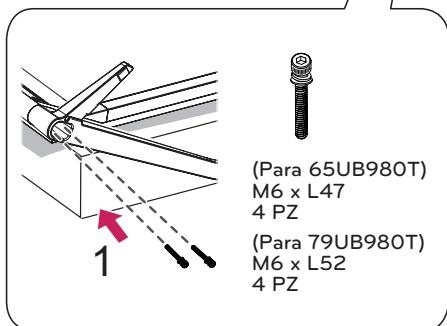
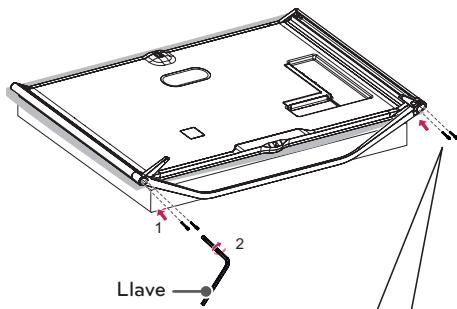
4 PZ  
M4 x L20



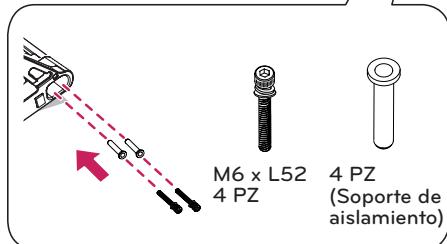
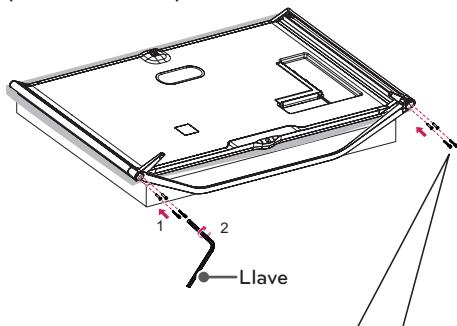
ESPAÑOL

**3**

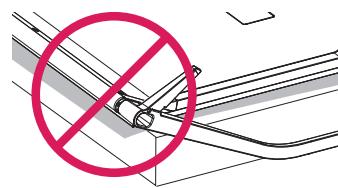
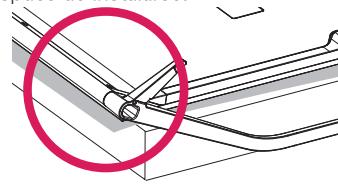
(Para 65/79UB980T)



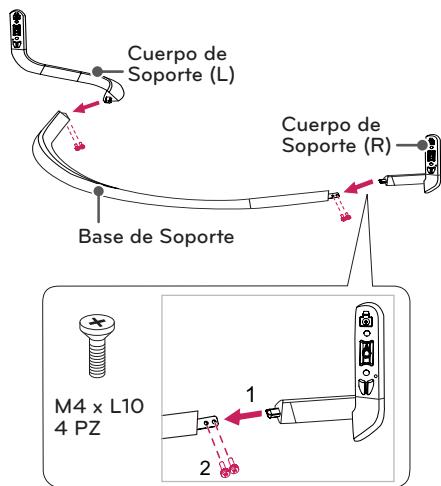
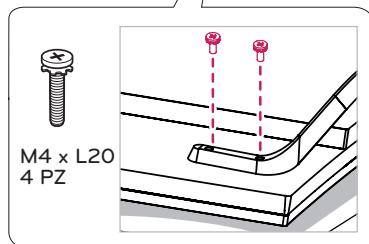
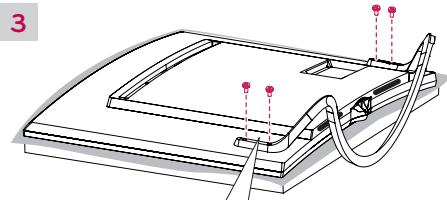
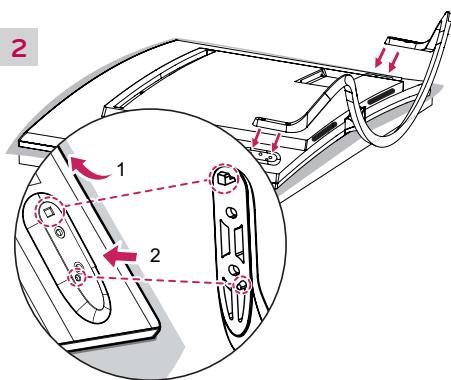
(Para 84UB980T)

**PRECAUCIÓN**

- Asegúrese que los tornillos se inserten correctamente y se ajusten firmemente. (Si no están lo suficientemente ajustados, la TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)



(Para 55/65UC970T)

**1****3****2****ESPAÑOL**

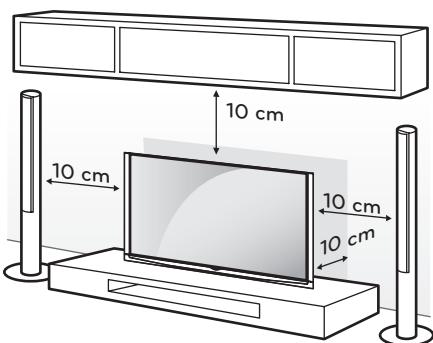
**1** Adhiera la base a la TV usando el agujero de la parte superior del soporte detrás de la TV.

**2** Adhiera la base a la TV usando la guía en la parte inferior detrás de la TV.

### Montar sobre una mesa

**1** Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.

- Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



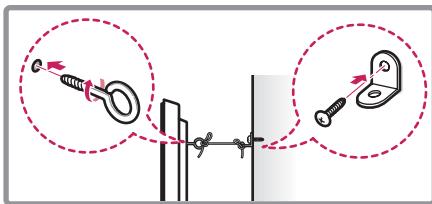
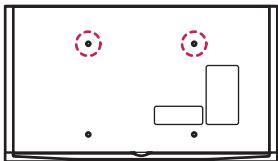
**2** Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

#### **! PRECAUCIÓN**

- No colocar la televisión cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño.

### Fijación del televisor a la pared (opcional)

(Según el modelo)



- 1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.  
- En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.
- 2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared. Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.
- 3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza. Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.



#### PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

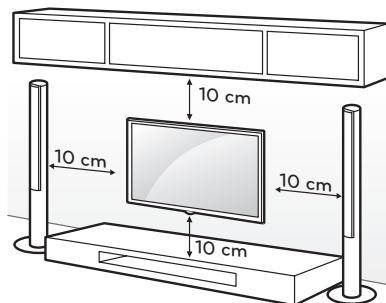


#### NOTA

- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.
- Los soportes, los tornillos y los cordones son opcionales. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

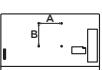
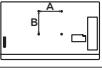
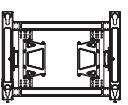
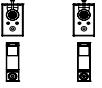
### Montar en la pared

Se puede usar un soporte de pared opcional con el televisor LG. Consulte al distribuidor local para adquirir un soporte de pared que cumpla con el estándar VESA que usa su modelo de TV. Cuidadosamente coloque el soporte de pared en la parte posterior del TV. Instale el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al piso. Si va a instalar el TV sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado para instalar el soporte de pared. El soporte de pared incluirá instrucciones detalladas. Recomendamos que use un soporte de pared de marca LG. Cuando no utilice el soporte de montaje de pared LG, por favor, utilice un soporte de montaje de pared en el que el dispositivo esté debidamente sujetado a la pared con el espacio suficiente para permitir la conectividad con dispositivos externos.



ESPAÑOL

Asegúrese de usar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

<b>Modelo</b>	49/55UB850T 55UC970T	60UB850T 65UB930T 65UB950T 65UC970T 65UB980T
<b>VESA (A x B)</b>	400 x 400 mm	400 x 400 mm
		
<b>Tornillo estándar</b>	M6	M6
<b>Cantidad de tornillos</b>	4	4
<b>Soporte de pared (opcional)</b>	LSW440B MSW240	LSW440B
<b>Modelo</b>	79/84UB980T	
<b>VESA (A x B)</b>	600 x 400 mm	
		
<b>Tornillo estándar</b>	M8	
<b>Cantidad de tornillos</b>	4	
<b>Soporte de pared (opcional)</b>	LSW640B	
<b>Soporte de pared (opcional)</b>		
LSW440B		
LSW640B		
MSW240		

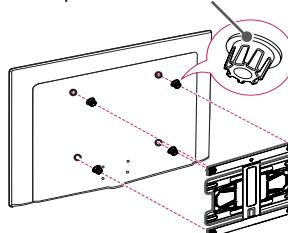
### PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado. Cuando usa un soporte de pared de otro fabricante, este no es cubierto por la garantía.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños ni lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.

### NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales con el distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.
- Al colocar un Soporte de montaje para la televisión, insertar los separadores interiores en los agujeros de montaje del televisor para moverla en un ángulo vertical. Por favor, asegúrese de no usar los espaciadores para soporte de montaje de pared LG. (Para 55/65UC970T)

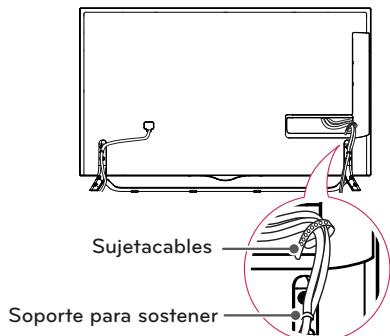
Separador interno



## Sujetar los cables

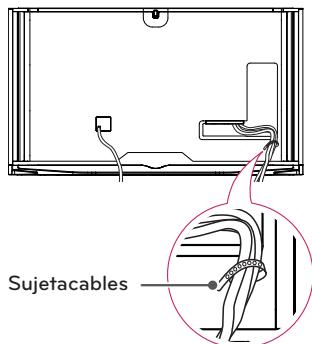
(Para 49/55/60UB850T, 65UB930T, 65UB950T)

Agrupe y ate los cables con el sujetacables y soporte para sostener.



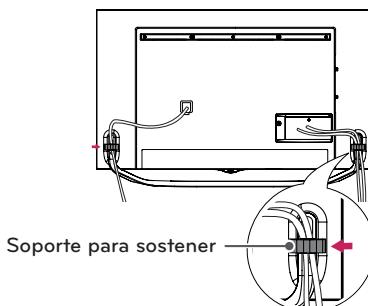
(Para 65/79/84UB980T)

Agrupe y ate los cables con el sujetacables.



(Para 55/65UC970T)

Agrupe y ate los cables con el sujetacables y soporte para sostener.



## PRECAUCIÓN

- No mueva el televisor tirando del sujetacables, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor.

## Usar la cámara integrada

(Para 65/79/84/98UB980T, 105UC9T)

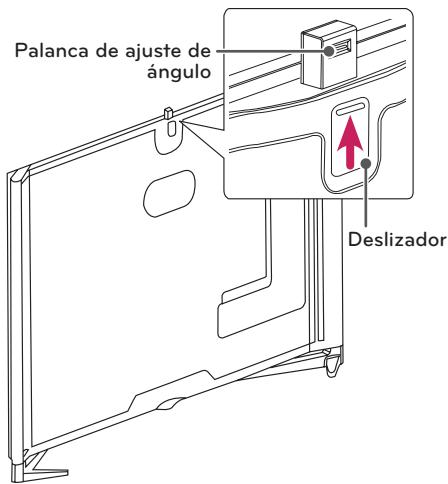
Al utilizar la cámara integrada de la TV usted puede hacer videollamadas en Skype o usar la función de reconocimiento de movimiento. Esta TV no admite el uso de una cámara externa.

## NOTA

- Antes de usar la cámara integrada, usted debe tener en cuenta el hecho de que es legalmente responsable por el buen o mal uso de la cámara frente las leyes nacionales correspondientes, incluida la ley criminal.
- Las leyes correspondientes incluyen la ley de Protección de la información personal, la cual regula el proceso y la transferencia de información personal, y la ley que regula el monitoreo a través de cámaras en lugares de trabajo y otros lugares.
- Al utilizar la cámara integrada, el usuario debe obtener el consentimiento de las personas que están siendo observadas.
  - (1) Utilizar la cámara en áreas donde su uso está generalmente prohibido, tales como servicios sanitarios, vestuarios, probadores de ropa y áreas de seguridad.
  - (2) Utilizar la cámara si su uso causa algún tipo de violación a la privacidad.
  - (3) Utilizar la cámara si su uso causa la violación de regulaciones y leyes correspondientes.

## Preparación de la cámara integrada

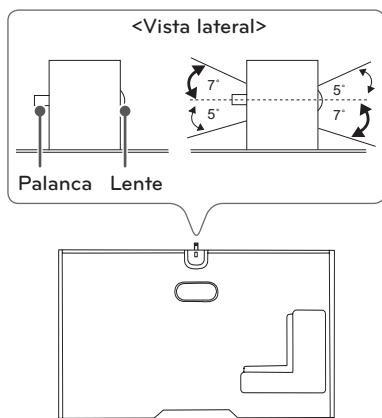
- 1 Tire hacia arriba la cámara integrada que se encuentra en la parte posterior de la TV.



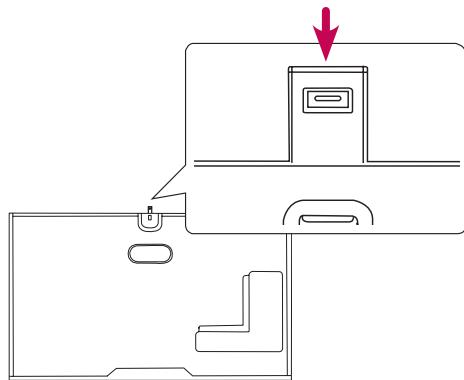
### NOTA

- Quite el plástico protector antes de usar la cámara integrada.

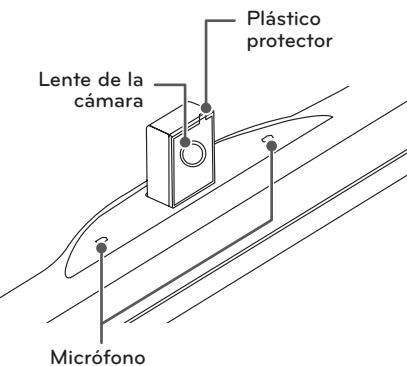
- 2 Puede ajustar el ángulo de la cámara con la palanca de ajuste de ángulo que se encuentra en la parte posterior de la cámara integrada.



- 3 Baje la cámara integrada cuando no la esté usando.



## Nombre de las piezas de la cámara integrada



## Comprobación del rango de disparo de la cámara

- Presione el botón (Home) para ingresar al menú Home.
- Seleccione CAMARA luego presione el botón Rueda (OK).

### NOTA

- La distancia óptima desde la cámara para usar la función de reconocimiento de movimiento es entre 1,5 y 4,5 m

## ESTABLECER CONEXIONES

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

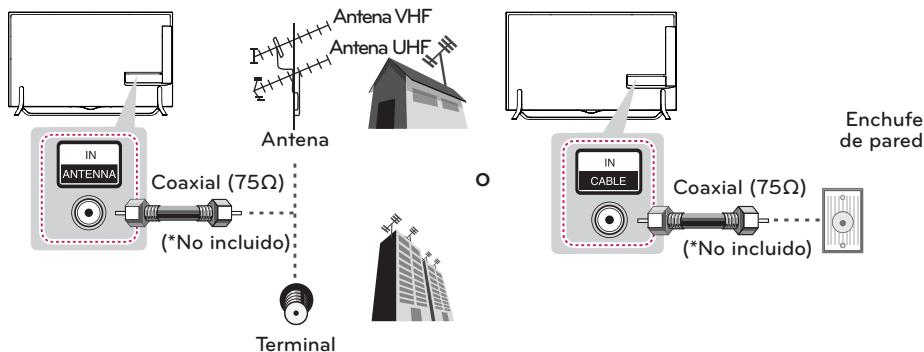
Se pueden conectar dispositivos externos al TV. Los dispositivos externos compatibles son: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc. Para más información acerca de la conexión de dispositivos externos, diríjase al manual que viene con cada dispositivo.

### **NOTA**

- Si graba un programa de TV en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través de uno de estos dos dispositivos. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- Las conexiones de dispositivos externos que se muestran pueden ser levemente diferentes de las ilustraciones en este manual.
- Conecte los dispositivos externos al televisor independientemente del orden del puerto del aparato.
- Si conecta un dispositivo de juegos al TV, utilice el cable que se proporciona con dicho dispositivo.
- Consulte el manual del equipo externo para conocer las instrucciones de funcionamiento.

### Conexión de una antena o un cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable RF es opcional.



ESPAÑOL

### **PRECAUCIÓN**

- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.

Alambre de cobre



- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

### **NOTA**

- Para mejorar la calidad de imagen en un área de baja señal, favor de comprar un amplificador de señal e instalar adecuadamente.
- Utilice un divisor de señal para más de 2 televisores.
- Si la antena no está correctamente instalada, póngase en contacto con su distribuidor.
- Códice de audio DTV compatible: MPEG, Dolby digital, AAC, HE-AAC.

## Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR

Conecte un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR al televisor y seleccione el modo de entrada apropiado.

### Conexión HDMI

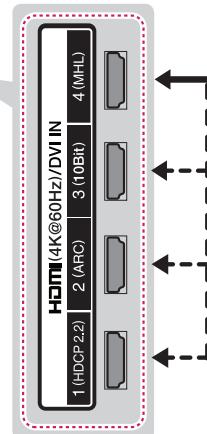
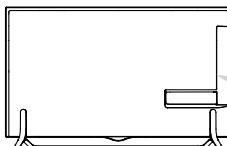
**La conexión HDMI es la mejor manera de conectar un dispositivo.**

Transmite las señales de audio y video digitales de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.



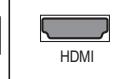
- Utilice el cable HDMI™ de alta velocidad más reciente con la función CEC (control electrónico por parte del cliente).
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales HD de hasta 1 080 progresivo y superiores.
- Formato de audio HDMI compatible: DTS (44.1 kHz / 48 kHz), AC3 (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz).
- Al usar un cable HDMI, se recomienda usar el cable incluido. Si usa un cable HDMI normal, use uno de alta velocidad (3 m o menos). (Según el modelo)

Escoja cualquier puerto de entrada HDMI para conectar.  
No importa qué puerto utilice.



Blu-Ray / Caja de cable HD / DVD / HD STB

Cable HDMI



#### Formato compatible con 4K@ 50Hz / 60 Hz

Resolución	Frecuencia de imagen (Hz)	Profundidad de color / Muestreo de crominancia		
		8 bits	10 bits	12 bits
3 840 X 2 160 4 096 X 2 160 progresivo	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1</sup>	
		YCbCr 4:2:2 <sup>1</sup>		
		YCbCr 4:4:4	-	-
		RGB 4:4:4 <sup>1</sup>	-	-

<sup>1</sup> Sólo es compatible en el puerto HDMI 3

#### ARC (Canal de Retorno de Audio)

- Al estar conectado un cable HDMI de alta velocidad, el audio digital puede enviarse a un dispositivo compatible sin un cable de audio óptico adicional.
- El Canal de Retorno de Audio (ARC) solo es compatible con el puerto **HDMI (4K@60Hz)/DVI IN 2 (ARC)**. Si desea utilizar un Canal de Retorno de Audio (ARC), deberá conectar un dispositivo de audio externo compatible con ARC a una entrada **HDMI (4K@60Hz)/DVI IN 2 (ARC)**.



#### NOTA

- Las especificaciones de HDMI pueden ser diferentes para cada puerto de entrada, así que debe asegurarse de revisar las especificaciones del dispositivo antes de conectarlo.
- Contacte al servicio al cliente para obtener más información sobre las especificaciones de HDMI de cada puerto de entrada.

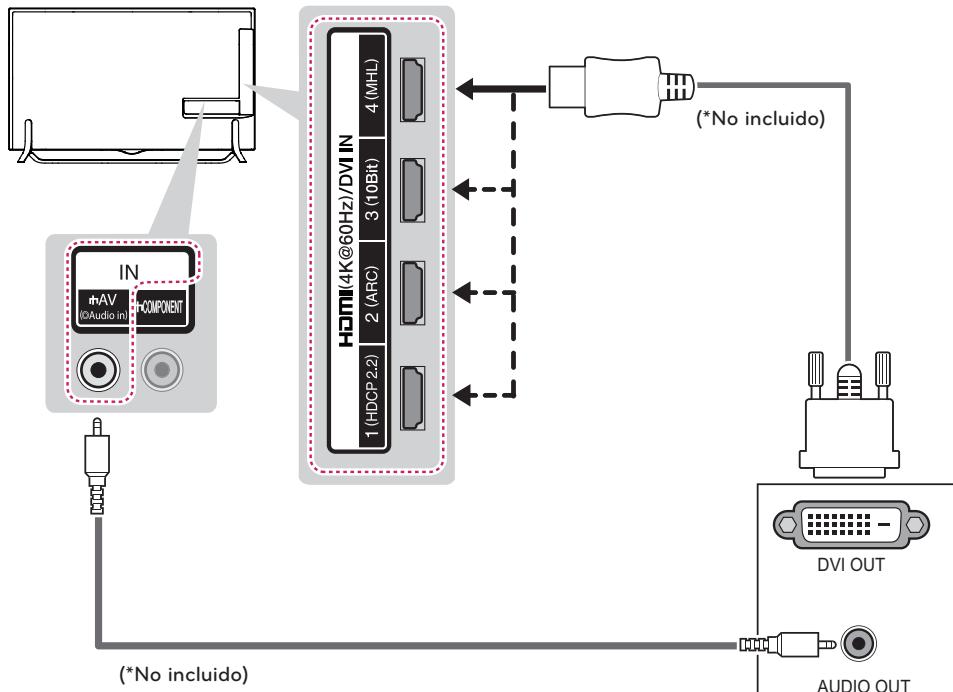
## Conexión DVI a HDMI

Transmite las señales de video digital de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable DVI-HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.



- Al utilizar un cable HDMI/DVI, sólo es compatible con un enlace único de DVI.

Escoja cualquier puerto de entrada HDMI para conectar.  
No importa qué puerto utilice.



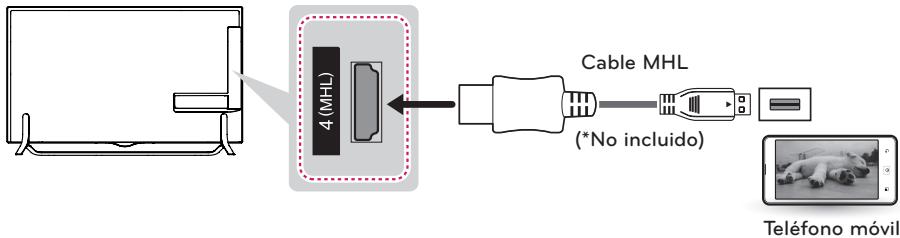
ESPAÑOL

## Conexión a un teléfono móvil

El enlace de alta definición móvil (MHL, por sus siglas en inglés) es una interfaz de transmisión de señales audiovisuales digitales de teléfonos móviles a televisores.

### ! NOTA

- Conecte el teléfono móvil al puerto HDMI(4K@60Hz)/DVI IN 4 (MHL) para ver la pantalla del teléfono en el TV.
- Esto solo funciona en teléfonos habilitados con MHL.
- Con teléfonos móviles compatibles con MHL, puedes usar el control remoto del TV para controlar el teléfono.
- Se necesita el cable MHL pasivo para conectar el TV y un teléfono móvil.
- Quite el cable MHL del TV cuando:
  - la función MHL no esté funcionando.
  - su dispositivo móvil está completamente cargado en modo de espera.

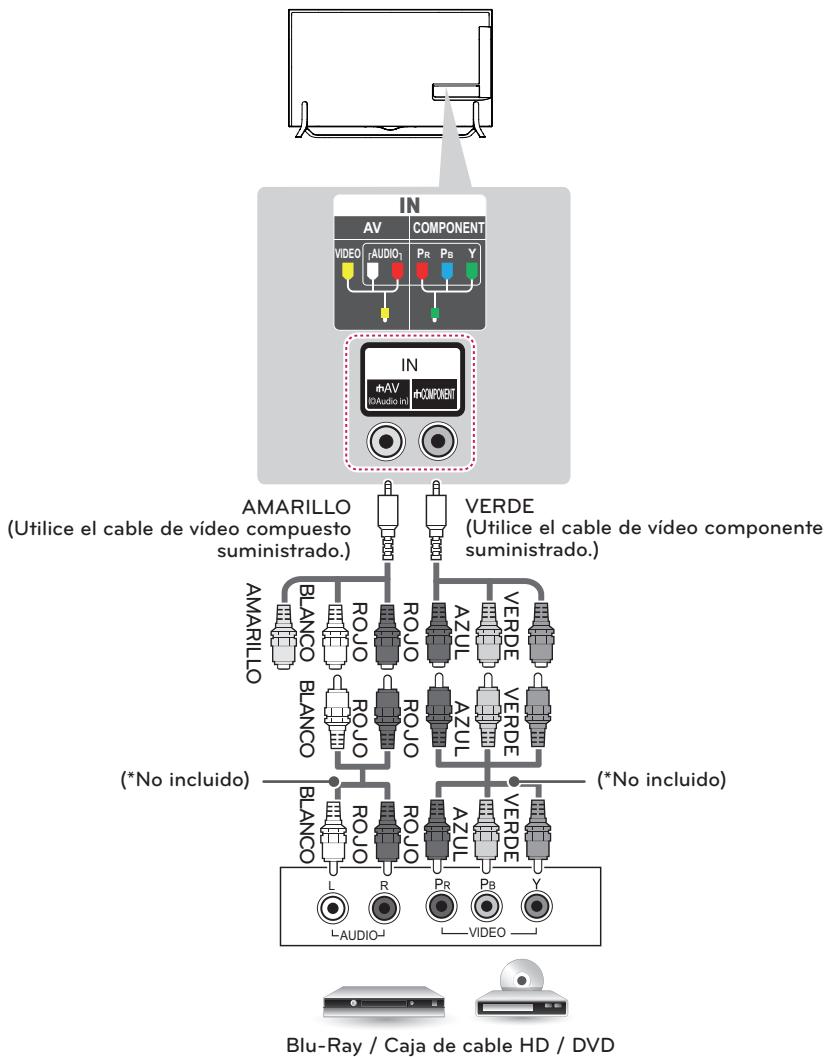


## Conexión por componente

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable componente tal como se muestra en la siguiente ilustración.

### ! NOTA

- Si la instalación de los cables no es la adecuada, podría proyectarse una imagen en blanco y negro o con colores distorsionados.
- Revise y compruebe que los cables coincidan con las conexiones de color correspondientes.



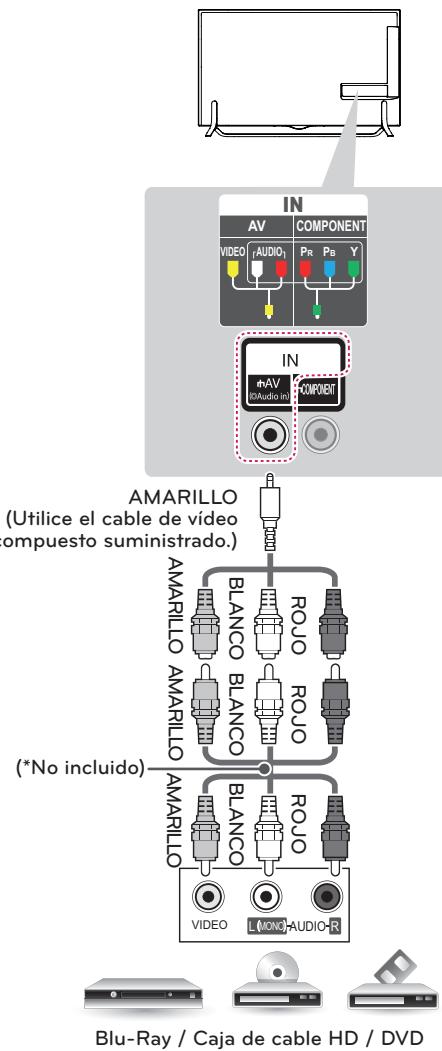
## Conexión compuesta

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable compuesto tal como se muestra en la siguiente ilustración.

### NOTA

- Si posee una VCR monofónica, conecte el cable de audio de la VCR a la toma AUDIO L/MONO del televisor.
- Revise y compruebe que los cables coincidan con las conexiones de color correspondientes.

ESPAÑOL



## Conexión a un dispositivo PC

### ! NOTA

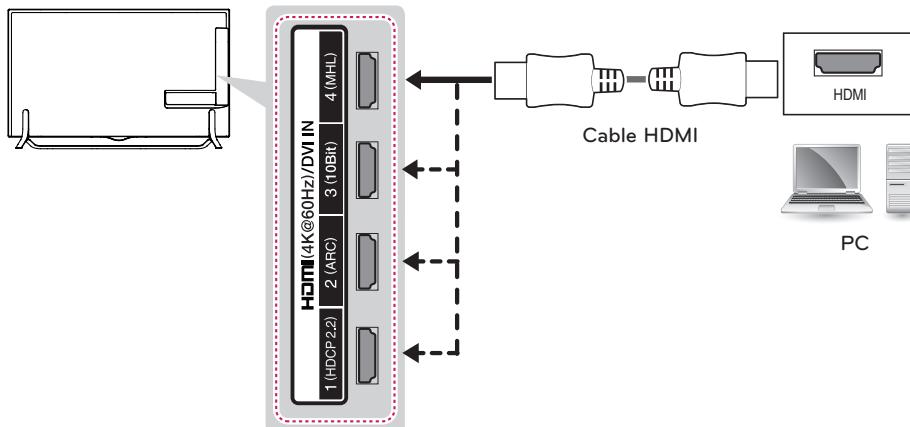
- Se recomienda utilizar el televisor con la conexión HDMI para obtener una calidad de imagen óptima.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que no funcione el modo DOS cuando se utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, es posible que exista ruido asociado con la resolución, patrones verticales, contraste o brillo. Si se producen ruidos, cambie la resolución de la salida de la PC, cambie la frecuencia de actualización o ajuste el brillo y el contraste en el menú IMAGEN hasta que la imagen mejore.
- La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontales y verticales es diferente.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que algunos ajustes de resolución no permitan que la imagen se ubique en la pantalla de forma correcta.
- Si esta usando la salida DVI de una PC, tiene que conectar el audio analógico por separado. Tome como referencia las instrucciones de la siguiente página.
- Al utilizar un cable HDMI/DVI, sólo es compatible con un enlace único de DVI.
- Si reproduce contenido Ultra HD en su PC, el video o el audio pueden sufrir interrupciones intermitentes, dependiendo del rendimiento de su PC.

## Conexión HDMI o Conexión DVI a HDMI

Escoja el método A o B para realizar la conexión.

### Método A: Conexión HDMI

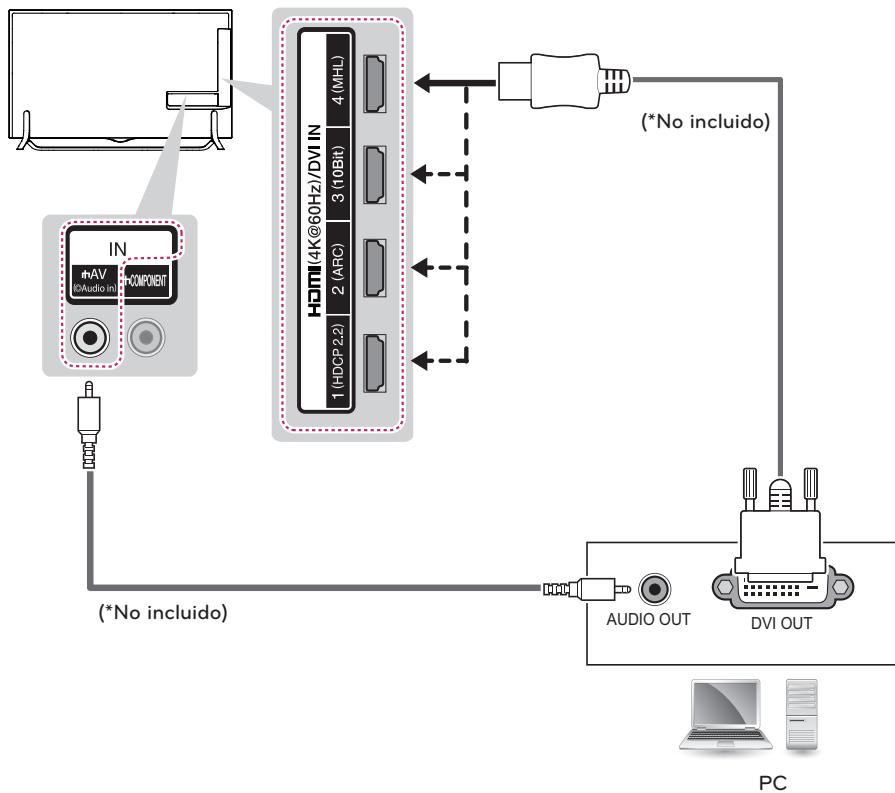
Escoja cualquier puerto de entrada HDMI para conectar.  
No importa qué puerto utilice.



ESPAÑOL

## Método B: Conexión DVI a HDMI

Escoja cualquier puerto de entrada HDMI para conectar.  
No importa qué puerto utilice.



## Conexión a un sistema de audio

Utilice un sistema de audio externo opcional en lugar de la bocina incorporada.

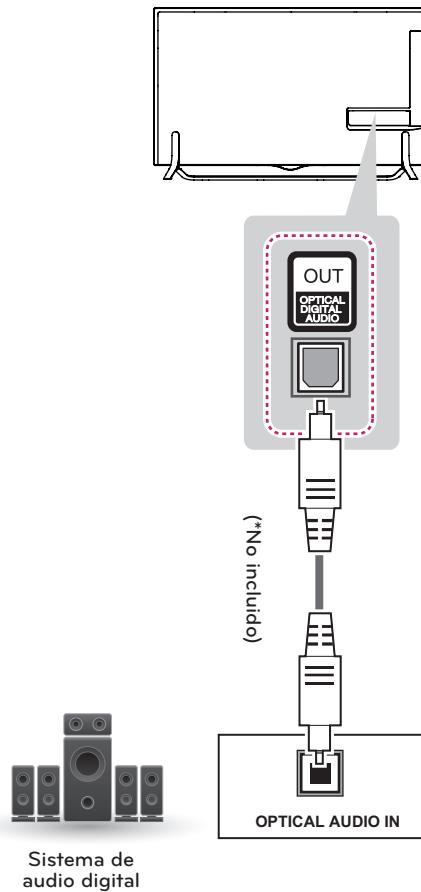
### Conexión de audio óptico digital

Transmite señales de audio digital del televisor a un dispositivo externo.

Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable de audio óptico tal como se muestra en la siguiente ilustración.



- NOTA**
- No mire hacia el puerto de salida óptica. Mirando el rayo láser puede dañar su visión.
  - Audio de ACP (Protección de copiar Audio) puede bloquear la función de salida de audio digital.



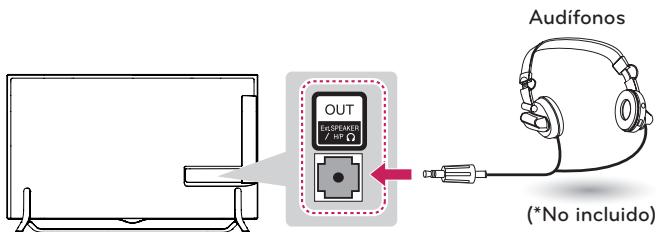
ESPAÑOL

## Conexión a audífonos

Escucha el sonido través de unos audífonos.

### ! NOTA

- No utilice los audífonos a un volumen elevado por un periodo prolongado.
- Las opciones del menú AUDIO se desactivan cuando los audífonos están conectados.
- Al cambiar al Modo AV con los audífonos conectados, el cambio de modo se aplica al video pero no al audio.
- La salida de audio digital óptica no está disponible al conectar los audífonos.
- Impedancia de los audífonos:  $16\ \Omega$
- Salida de audio máxima: de 0,627 mW a 1,334 mW
- Tamaño del conector para audífonos: 3,5 mm



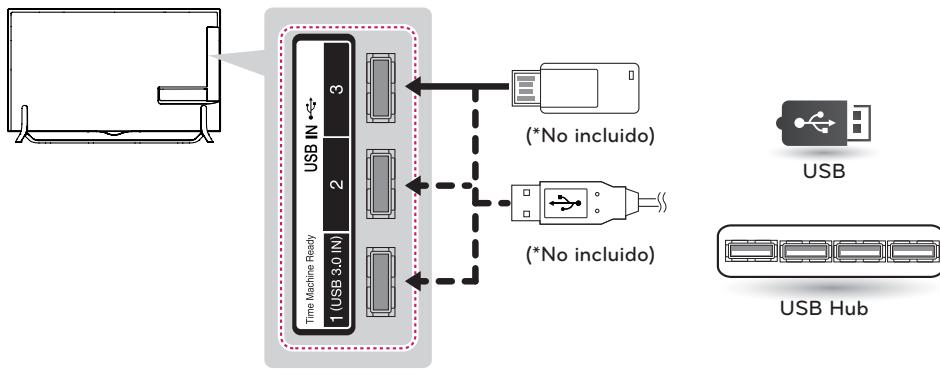
## Cómo conectar un dispositivo USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB como una memoria USB Flash, un disco duro externo o un lector de tarjetas de memoria USB al televisor.



- NOTA**
- Para utilizar la función Time Machine, asegúrese que el dispositivo éste conectado al puerto USB IN 1 Time Machine Ready.
  - Es posible que algunos concentradores USB no funcionen. Si no se detecta un dispositivo USB conectado mediante un concentrador USB, conéctelo directamente al puerto USB del TV.
  - Guía de conexión para USB 3.0:  
algunos dispositivos USB pueden no funcionar si no cumplen con el estándar USB 3.0. Si eso sucede, conecte el dispositivo en el puerto USB IN 2 o USB IN 3.

Escoja cualquier puerto de entrada USB para conectar.  
No importa qué puerto utilice.



ESPAÑOL

## FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO MÁGICO

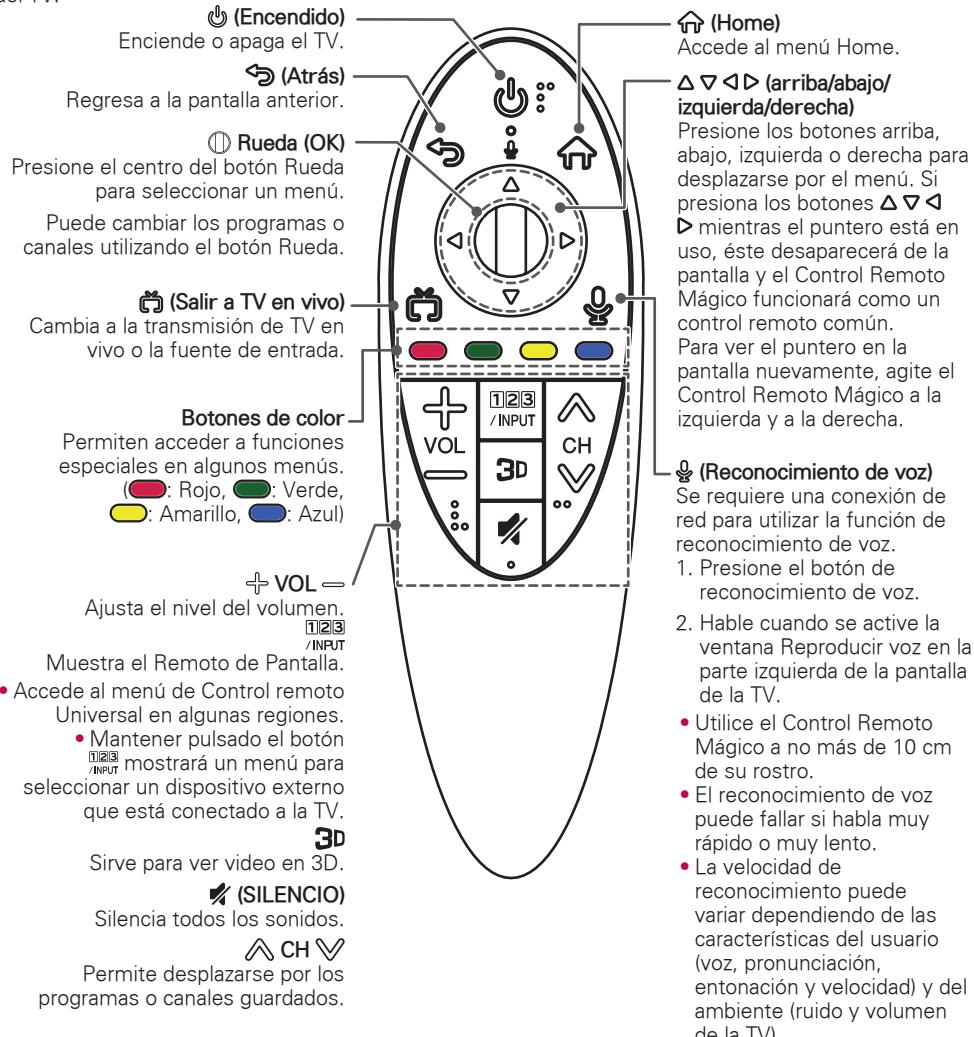
Cuando aparezca el mensaje Batería baja en el control remoto Mágico, reemplace la batería. Para reemplazar las baterías, abra la tapa del compartimiento de baterías, reemplace las baterías (AA de 1,5 Vcc)  $\oplus$  y  $\ominus$  haga coincidir los extremos con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del TV. Para extraer las baterías, realice los pasos de instalación a la inversa.



### PRECAUCIÓN

- No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.

Este control remoto utiliza luz infrarroja. Al usarlo, es necesario apuntarlo en dirección al sensor remoto del TV.



## Registrando el Control Remoto Mágico

El control remoto Mágico funciona al vincularlo con el TV.

### Como registrar el Control Remoto Mágico



(Rueda)

- Para utilizar el Control Remoto Mágico, primero emparejelo con su TV.
- 1 Coloque las baterías en el Control Remoto Mágico y encienda la TV.
- 2 Apunte el Control Remoto Mágico hacia la TV y presione el botón Rueda (OK).
- \* Si no puede registrar el Control Remoto Mágico, inténtelo nuevamente después de apagar y volver a encender la TV.

### Como desemparejar el Control Remoto Mágico



(Atrás)

- Presione los botones (Atrás) y (Home) al mismo tiempo, durante cinco segundos, para desemparejar el Control Remoto Mágico con su TV.
- \* Mantener pulsado el botón (Salir a TV en vivo) le permitirá cancelar y volver a registrar el Control Remoto Mágico a la vez.

## Como usar el Control Remoto Mágico



- Agite suavemente el Control Remoto Mágico hacia la derecha y a la izquierda o presione los botones (Home), (Down), (Left), (Right), (Up), (Down), (Left), (Right) para que el puntero aparezca en la pantalla. (En algunos modelos de TV, el puntero aparecerá cuando gire el botón Rueda.)
- El puntero desaparecerá, si el puntero no se ha utilizado durante un cierto período de tiempo o el Control Remoto Mágico se coloca sobre una superficie plana.
- Si el puntero no responde correctamente, puede restablecerlo moviéndolo hacia el borde de la pantalla.
- El Control Remoto Mágico consume las baterías más rápido que un control remoto normal debido a sus funciones adicionales.

## Precauciones que debe seguir al utilizar el Control Remoto Mágico

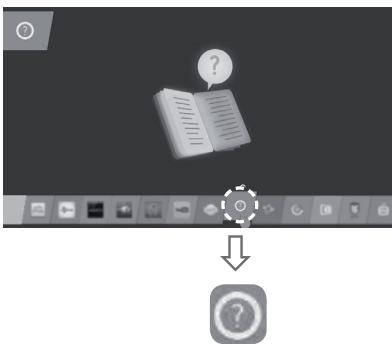
- Use el Control Remoto Mágico dentro de la distancia de comunicación máxima 10m. El uso del control remoto fuera de esta distancia o con un objeto que obstruya la comunicación puede provocar un error.
- Otros dispositivos cercanos pueden generar errores en la comunicación. Los dispositivos eléctricos como los hornos de microondas o un producto con una LAN inalámbrica pueden causar interferencias, ya que utilizan el mismo ancho de banda (2,4 GHz) que el Control Remoto Mágico.
- Este control remoto puede dañarse o funcionar mal si se cae o recibe un golpe fuerte.
- Al utilizar este Control Remoto Mágico, procure no golpearlo contra los muebles cercanos u otras personas.
- El fabricante y el instalador no pueden brindar servicios relacionados con la seguridad de las personas, ya que es posible que el dispositivo inalámbrico genere interferencias de ondas eléctricas.
- Se recomienda ubicar el punto de acceso (AP) a más de 1 m de distancia del TV. Si el punto de acceso se instala a una distancia menor que 1 m, es posible que el Control Remoto Mágico no funcione según lo esperado debido a la interferencia de las frecuencias.

ESPAÑOL

## CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

La Guía del usuario le permite acceder de forma más sencilla a la información detallada del TV.

- 1 Presione el botón  (Home) para acceder al menú de Home.
- 2 Seleccione **Guía del Usuario** y presione el botón  Rueda (OK).



## ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

<b>Potencia requerida</b>	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz		
<b>Sistema de televisión</b>	NTSC, PAL-M/N, DVB-T, DVB-T2		
<b>Cobertura de programas</b>	VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-125		
<b>Impedancia de antena externa</b>	75 Ω		
<b>Condición de ambiente</b>	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C	
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %	
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C	
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %	

<b>MODELOS</b>		<b>49UB850T (49UB850T-DA)</b>	<b>55UB850T (55UB850T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 093 x 689 x 242 (mm)	1 233 x 766 x 260 (mm)
	Sin base	1 093 x 646 x 38.2 (mm)	1 233 x 727 x 37.8 (mm)
Peso	Con base	18,2 kg	21,2 kg
	Sin base	17,5 kg	20,5 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,8 A / 180 W	1,9 A / 190 W

<b>MODELOS</b>		<b>60UB850T (60UB850T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 341 x 836 x 270 (mm)
	Sin base	1 341 x 788 x 53,6 (mm)
Peso	Con base	26,7 kg
	Sin base	25,8 kg

<b>MODELOS</b>		<b>65UB930T (65UB930T-DA)</b>	<b>65UB950T (65UB950T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 452 x 914 x 300 (mm)	
	Sin base	1 452 x 858 x 37 (mm)	
Peso	Con base	34,8 kg	
	Sin base	33,7 kg	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,3 A / 230 W	

<b>MODELOS</b>		<b>65UB980T (65UB980T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 560 x 884 x 264 (mm)
	Sin base	1 560 x 849 x 75 (mm)
Peso	Con base	39,9 kg
	Sin base	37,6 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,5 A / 250 W

MODELOS		<b>79UB980T (79UB980T-DA)</b>	<b>84UB980T (84UB980T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 874 x 1 075 x 330,6 (mm)	2 024 x 1 172 x 342 (mm)
	Sin base	1 874 x 1 030 x 86,8 (mm)	2 024 x 1 122 x 85,8 (mm)
Peso	Con base	60,6 kg	77,7 kg
	Sin base	57,1 kg	73,7 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,9 A / 290 W	5,2 A / 520 W

MODELOS		<b>98UB980T (98UB980T-DB)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	2 204 x 1 273 x 360 (mm)
	Sin base	2 204 x 1 225 x 87,5 (mm)
Peso	Con base	90,2 kg
	Sin base	84,0 kg

MODELOS		<b>55UC970T (55UC970T-DA)</b>	<b>65UC970T (65UC970T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 238,7 x 757,5 x 289 (mm)	1 456,9 x 888,0 x 316,4 (mm)
	Sin base	1 238,7 x 730 x 72,1 (mm)	1 456,9 x 853,2 x 71,5 (mm)
Peso	Con base	27,7 kg	34,6 kg
	Sin base	26,2 kg	32,9 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,4 A / 240 W	2,6 A / 260 W

MODELOS		<b>79UD970T (79UD970T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 874 x 1 075 x 330,6 (mm)
	Sin base	1 874 x 1 014 x 86,8 (mm)
Peso	Con base	60,6 kg
	Sin base	57,1 kg

MODELOS		<b>105UC9T (105UC9T-DA)</b>
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	2 304 x 1 373 x 360 (mm)
	Sin base	2 304 x 1 325 x 87,5 (mm)
Peso	Con base	95,2 kg
	Sin base	89,0 kg

(Para 49/55/60UB850T, 65UB930T, 65UB950T, 55/65UC970T, 79UD970T)

Módulo inalámbrico (LGSBW41) Especificación			
Inalámbrico LAN		Módulo Bluetooth	
Estándar	IEEE 802.11a/b/g/n	Estándar	Versión Bluetooth 3.0
Rango de frecuencias	2 400 a 2 483,5 MHz 5 150 a 5 250 MHz 5 725 a 5 850 MHz	Rango de frecuencias	2 400 a 2 483,5 MHz
Potencia de salida (máxima)	802.11a: 11,5 dBm 802.11b: 11 dBm 802.11g: 10,5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12,5 dBm	Potencia de salida (máxima)	10 dBm o menor

- Como el canal de banda en uso por el país puede ser diferente, el usuario no puede cambiar o ajustar la frecuencia de operación y este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- Este dispositivo debe ser instalado y utilizado a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y su cuerpo. Esta frase es por declaración general para la consideración de entorno del usuario.
- Contiene FCC ID : BEJLGSBW41 / Contiene IC : 2703H-LGSBW41
- Registro: RCPLGLG14-0238

(Para 65/79/84/98UB980T, 105UC9T)

Módulo inalámbrico (LGSWF41) Especificación	
Estándar	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Rango de frecuencias	2 400 a 2 483,5 MHz 5 150 a 5 250 MHz 5 725 a 5 850 MHz
Potencia de salida (máxima)	802.11a: 11,5 dBm 802.11b: 14,5 dBm 802.11g: 16,5 dBm 802.11n - 2,4GHz: 16,5 dBm 802.11n - 5GHz: 14,5 dBm 802.11ac - 5GHz : 14,5 dBm

- Como el canal de banda en uso por el país puede ser diferente, el usuario no puede cambiar o ajustar la frecuencia de operación y este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.
- Este dispositivo debe ser instalado y utilizado a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y su cuerpo. Esta frase es por declaración general para la consideración de entorno del usuario.
- Contiene FCC ID : BEJLGSWF41 / Contiene IC : 2703H-LGSWF41

ESPAÑOL

Módulo Bluetooth (BM-LDS401) Especificación	
Estándar	Versión Bluetooth 3.0
Rango de frecuencias	2 400 a 2 483,5 MHz
Potencia de salida (máxima)	10 dBm o menor

- Contiene FCC ID : BEJLDS401 / Contiene IC : 2703H-LDS401
- Registro: RCPLGBM12-1481

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y,
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## MANTENIMIENTO

### Limpieza del televisor

Limpie regularmente el televisor para que siga funcionando con el máximo rendimiento y para extender la vida útil del producto.



#### PRECAUCIÓN

- Antes de proceder con la limpieza, apague el equipo y desconecte el cable de alimentación y todos los cables.
- Cuando deje el TV desatendido o no lo utilice durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

### Pantalla, marco, gabinete y base

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie.

Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.



#### PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas o un objeto punzante, dado que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, tiner, insecticidas, desodorantes de ambientes o lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua en el televisor, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si puso cualquier cosa sobre el receptor, como por ejemplo cinta adhesiva.</li> <li>Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto.</li> <li>Sustituya las pilas por unas nuevas.</li> </ul>
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si el producto está encendido.</li> <li>Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared.</li> <li>Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.</li> </ul>
El televisor se apaga de repente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpe.</li> <li>Compruebe si la función de <b>Hora de Apagado / Temporizador</b> está activada en la configuración de <b>HORA</b>.</li> <li>Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.</li> </ul>

## CONFIGURACIÓN DE CONTROL DEL DISPOSITIVO EXTERNO

Para obtener la información del control de dispositivo externo de configuración, por favor visite [www.lg.com](http://www.lg.com).

ESPAÑOL



Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato. Regístrelos en el siguiente espacio por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_