



# MANUAL DEL USUARIO

## TELEVISOR LED\*

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

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

40UB8000

49UB8200

49UB8300

65UB9200

55UB8200

55UB8300

60UB8200

## 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.

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 período 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): Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. 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, deforme, 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.

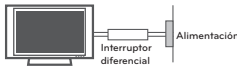


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.



• **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 tuberías de gas.

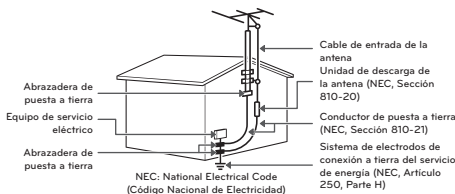


- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de ca de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de ca aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación 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 limpie 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 deseches 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 deseches las baterías en el fuego.
- No provoque cortes de circuitos, desarme ni permita que las baterías se sobrecalienten.



- **Aparición de puntos**

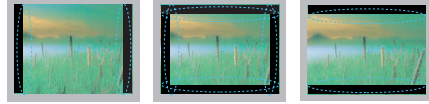
El panel es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del 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 periodos, 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 periodo 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 periodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

### Para Estados Unidos y Canadá

#### AVISO DE LA FCC

Este equipo ha sido evaluado y cumple con los límites para dispositivos digitales 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 no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia dañina a 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 radio o 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:

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

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier tipo de modificación o cambio en la construcción del dispositivo sin autorización expresa del supervisor responsable podría anular la autoridad del usuario para utilizar el producto.

#### NOTA PARA EL INSTALADOR DE CATV

Se recomienda al instalador de televisión por cable (CATV) que consulte el Artículo 820-40 del Código Nacional de Electricidad de los Estados Unidos. El código establece las disposiciones para efectuar una puesta a tierra correcta, y en especial, indica que el cable de puesta a tierra debe conectarse al sistema de puesta a tierra del edificio lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

## Ver imágenes en 3D (en televisores 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 sufran 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 discontinuación 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 descanse 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.

 **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, aléjese 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. Recomiéndeles 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.

### ! 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.

## CONTENIDO

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

---

7 Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)

### **9 LICENCIAS**

---

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

---

### **10 CONTENIDO**

---

### **11 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN**

---

### **11 MONTAJE Y PREPARACIÓN**

---

- 11 Desempacar
- 13 Complementos opcionales
- 14 Componentes y botones
- 15 - Uso del botón de control
- 16 Levantar y trasladar el televisor
- 17 Configurar el televisor
- 17 - Colocar la base de la televisión
- 19 - Montar sobre una mesa
- 20 - Montar en la pared
- 21 - Sujetar los cables

### **22 ESTABLECER CONEXIONES**

---

- 22 Conexión de una antena o un cable
- 23 Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR
- 23 - Conexión HDMI
- 24 - Conexión DVI a HDMI
- 25 - Conexión a un teléfono móvil
- 26 - Conexión por componente
- 27 - Conexión compuesta
- 28 Conexión a un dispositivo PC
- 28 - Conexión HDMI o Conexión DVI a HDMI
- 30 Conexión a un sistema de audio
- 30 - Conexión de audio óptico digital
- 31 Cómo conectar un dispositivo USB

### **32 CONTROL REMOTO**

---

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

---

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

---

### **35 ESPECIFICACIONES**

---

### **37 MANTENIMIENTO**

---

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

### **37 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

---

## 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.

## MONTAJE Y PREPARACIÓN

### Desempacar

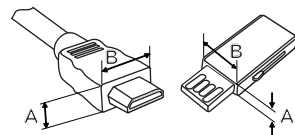
Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.

#### 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 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 (0,39 pulgada) de espesor y 18 mm (0,7 pulgada) 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.



\*A  $\leq$  10 mm (0,39 pulgada)  
\*B  $\leq$  18 mm (0,7 pulgada)



**Manual del usuario**

(Para series UB8000/UB8200)



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

(Para series UB8300)

(Para series UB8000/UB8200)

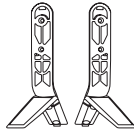


**Base de Soporte**  
(Consulte p. 17)

(Para series UB8300)



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



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

(Para series UB9200)



**Tornillos de soporte**  
4 PZ, M4 x L21  
(Consulte p. 18)

(Para 40UB8000, 49UB8200, 49UB8300)

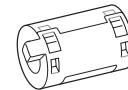
(Para series UB9200)



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



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



**Núcleo de ferrita**  
(Consulte p. 13)

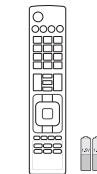
ESPAÑOL



**Sujetacables**  
(Consulte p. 21)



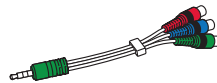
**Organizador de cables**  
2 PZ  
(Según el modelo)  
(Consulte p. 21)



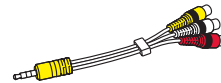
**Control remoto y  
Baterías (AAA)**  
(Consulte p. 32 y 33)



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



**Cable de video componente**  
(Consulte p. 26)

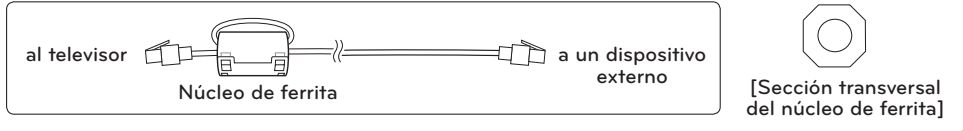


**Cable de video compuesto**  
(Consulte p. 26 y 27)



**! NOTA****(Para 40UB8000, 49UB8200, 49UB8300)**

- Cómo usar el núcleo de ferrita (Según el modelo)
- Use el núcleo de ferrita para reducir la interferencia electromagnética en el cable de Red. Enrolle una vez el cable de Red en el núcleo de ferrita. Ubique el núcleo de ferrita cerca de un televisor.



## 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.

**AG-F\*\*\***

Anteojos 3D para cine

**AG-F\*\*\*DP**

Anteojos Dual Play

**AN-MR500**

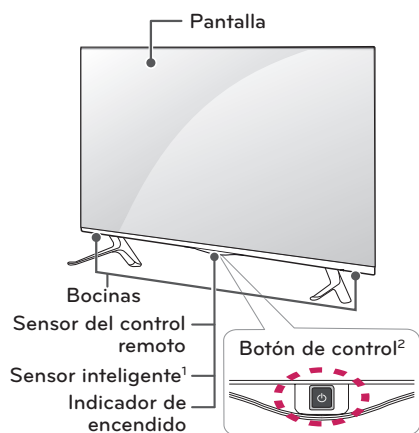
Remoto Mágico

**Tag On****AN-VC5\*\***Cámara de videollamada  
(Según el modelo)**Dispositivo de audio de LG**

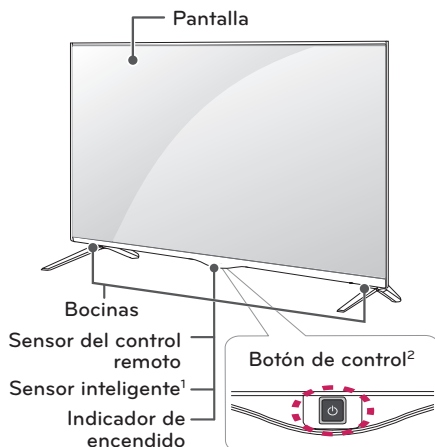
Compatibilidad	40UB8000 49UB8200 55UB8200 60UB8200 65UB9200	49UB8300 55UB8300
<b>AG-F***</b> Anteojos 3D para cine		•
<b>AG-F***DP</b> Anteojos Dual Play		•
<b>AN-MR500</b> Remoto Mágico	•	•
<b>Tag On</b>	•	•
<b>AN-VC5**</b> Cámara de videollamada (Según el modelo)	•	•
<b>Dispositivo de audio de LG</b>	•	•

## Componentes y botones

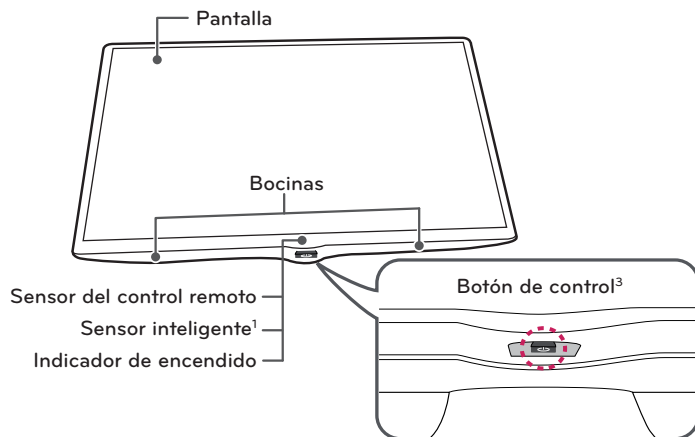
(Para series UB8000/UB8200)



(Para series UB8300)



(Para series UB9200)



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.





**! NOTA**

- Puede activar o desactivar la luz de indicador de encendido seleccionando **OPCIÓN** 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

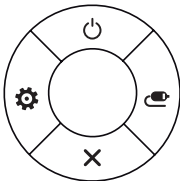




	<b>Encendido</b>	Cuando la TV está apagada, coloque el dedo en el botón de control y presione una vez y suéltelo.
	<b>Apagado</b>	Cuando la TV está encendida, coloque el dedo en el botón de control y presione unos segundos y suéltelo. (Sin embargo, si el Menú del botón está en la pantalla, presione y mantenga pulsado el botón de control, esto le permitirá salir del Menú.)
	<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, muévelo 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 (🔌, ⚙️, ✖️, 📺) moviendo el botón de control hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

		<b>Apagar TV</b>	Apagar alimentación.
		<b>Config.</b>	Permite acceder a los menús principales.
		<b>Cerrar</b>	Limpia la visualización en pantalla y vuelve al modo de TV.
		<b>Lista de entradas</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

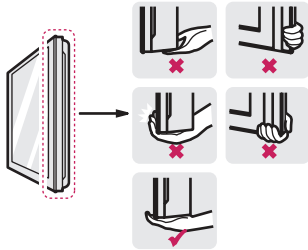
- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.
- No coloque el producto en el piso con la parte frontal hacia abajo sin una almohadilla. Al hacerlo puede causar daños a la pantalla.

- 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.

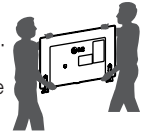


- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por la bocina o por el área de rejillas de las bocinas.



- 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 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.

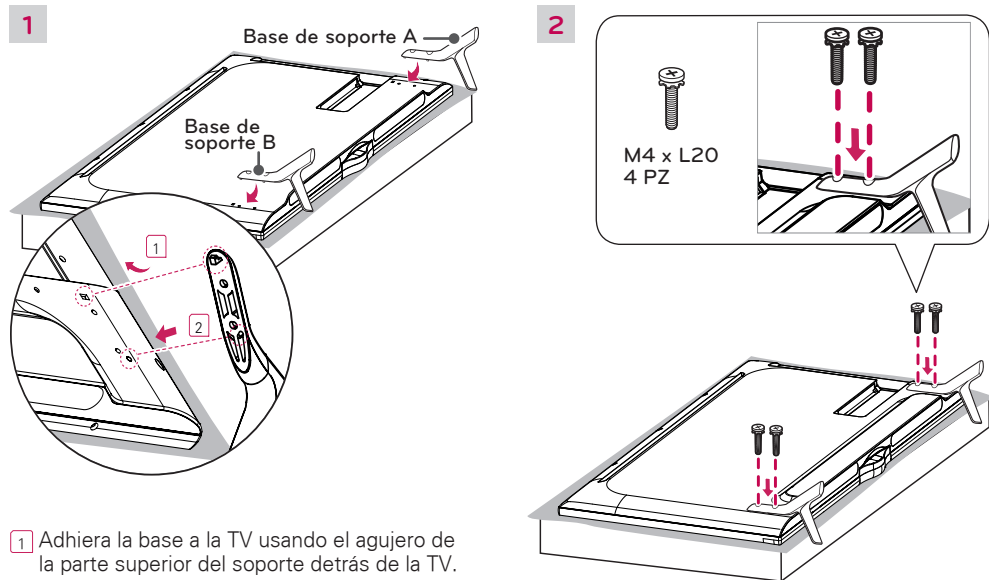
#### ⚠ PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.
- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

#### ! NOTA

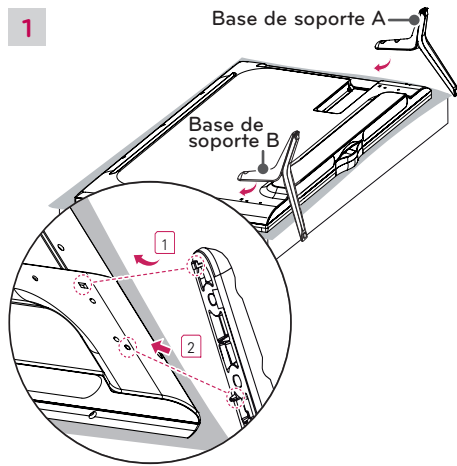
- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.

(Para series UB8000/UB8200)

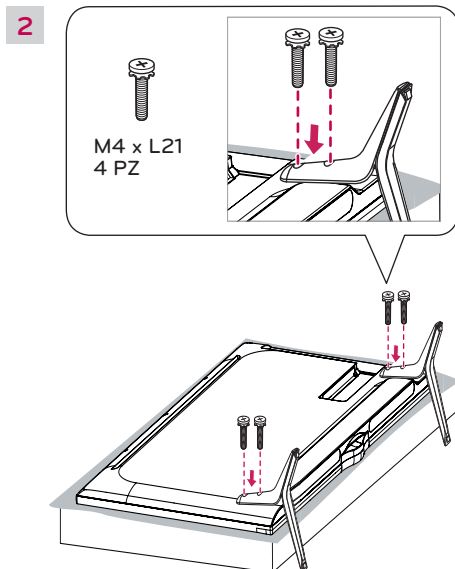


- 1 Adhiera la base a la TV usando el agujero de la parte superior del soporte detrás de la TV.
- 2 Adhiera la base a la TV usando la conexión inferior detrás de la TV.

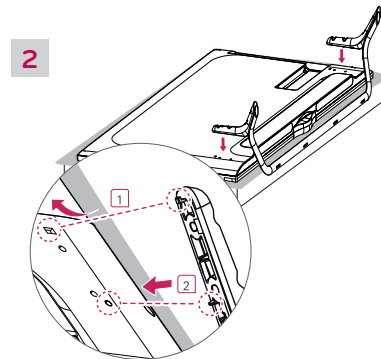
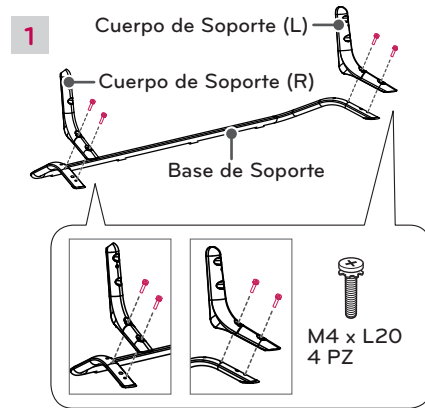
(Para series UB8300)



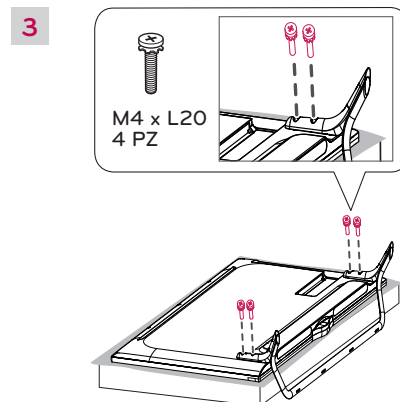
- 1 Adhiera la base a la TV usando el agujero de la parte superior del soporte detrás de la TV.
- 2 Adhiera la base a la TV usando la conexión inferior detrás de la TV.



(Para series UB9200)

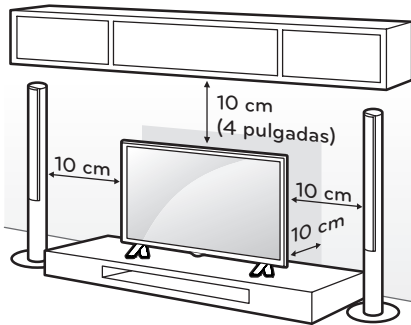


- 1 Adhiera la base a la TV usando el agujero de la parte superior del soporte detrás de la TV.
- 2 Adhiera la base a la TV usando la conexión inferior detrás de la TV.



## Montar sobre una mesa

- Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
  - Deje un espacio mínimo de 10 cm (4 pulgadas) entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



- Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

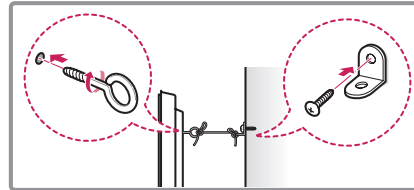
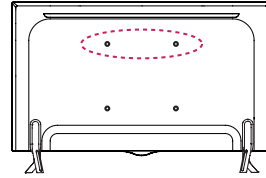


### PRECAUCIÓN

- 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)



- Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.
  - En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.
- 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.
- 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.

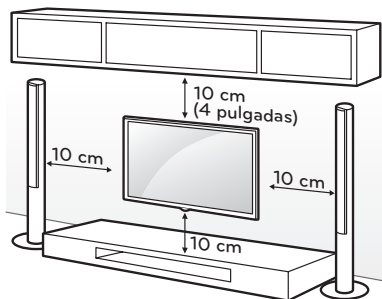


### NOTA

- 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 sujeto a la pared con el espacio suficiente para permitir la conectividad con dispositivos externos.



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.

Modelo	40UB8000	
VESA (A x B)	200 x 200 mm	
Tornillo Estándar	M6	
Cantidad de tornillos	4	
Soporte de pared (opcional)	LSW240B MSW240	
Modelo	49/55UB8200 49/55UB8300	60UB8200 65UB9200
VESA (A x B)	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Tornillo Estándar	M6	M6
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW440B MSW240	LSW440B

### Soporte de pared (opcional)

LSW240B	
LSW440B	
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.

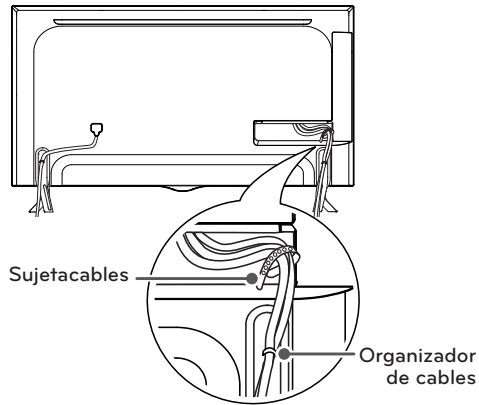
### ! NOTA

- 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.



## Sujetar los cables

Agrupe y ate los cables con el sujetacables y organizador de cables.



### PRECAUCIÓN

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

## ESTABLECER CONEXIONES

- Esta sección utiliza ilustraciones de la serie UB8300

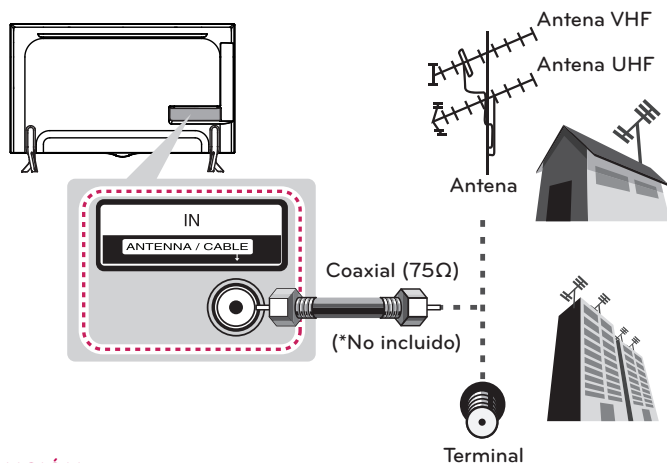
Se pueden conectar dispositivos externos al TV. Los dispositivos externos compatibles son: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc. Para más información acerca de la conexión de dispositivos externos, diríjase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

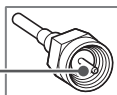
Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable RF es opcional.



### ! 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

- Utilice un divisor de señal para usar 2 televisores o más.
- Códec compatible con Audio DTV: MPEG, Dolby Digital.

## 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

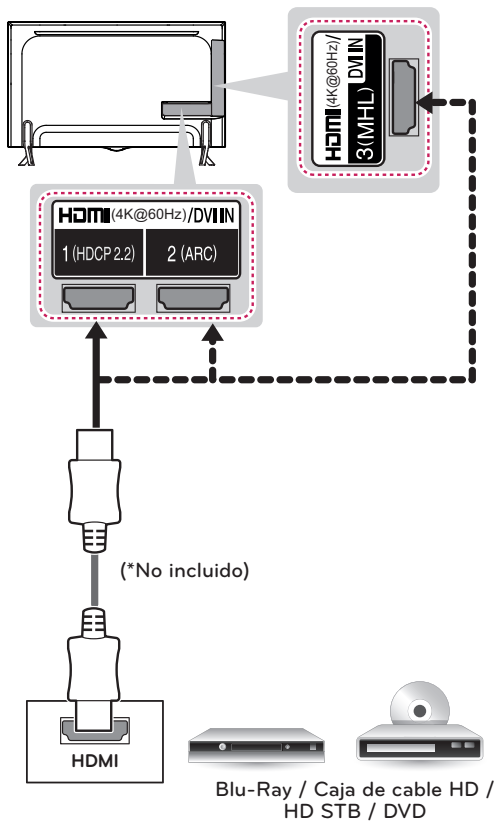
**La conexión HDMI es la mejor manera de conectar un dispositivo.**

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.

#### ! NOTA

- 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: PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

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



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

Resolución	Frecuencia de imagen (Hz)	Profundidad de color/ Muestreo de color
3 840 x 2 160 progresivo	59,94	8 bit / YCbCr 4:2:0
4 096 x 2 160 progresivo	60,00	

#### 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 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 IN 2 (ARC)**.

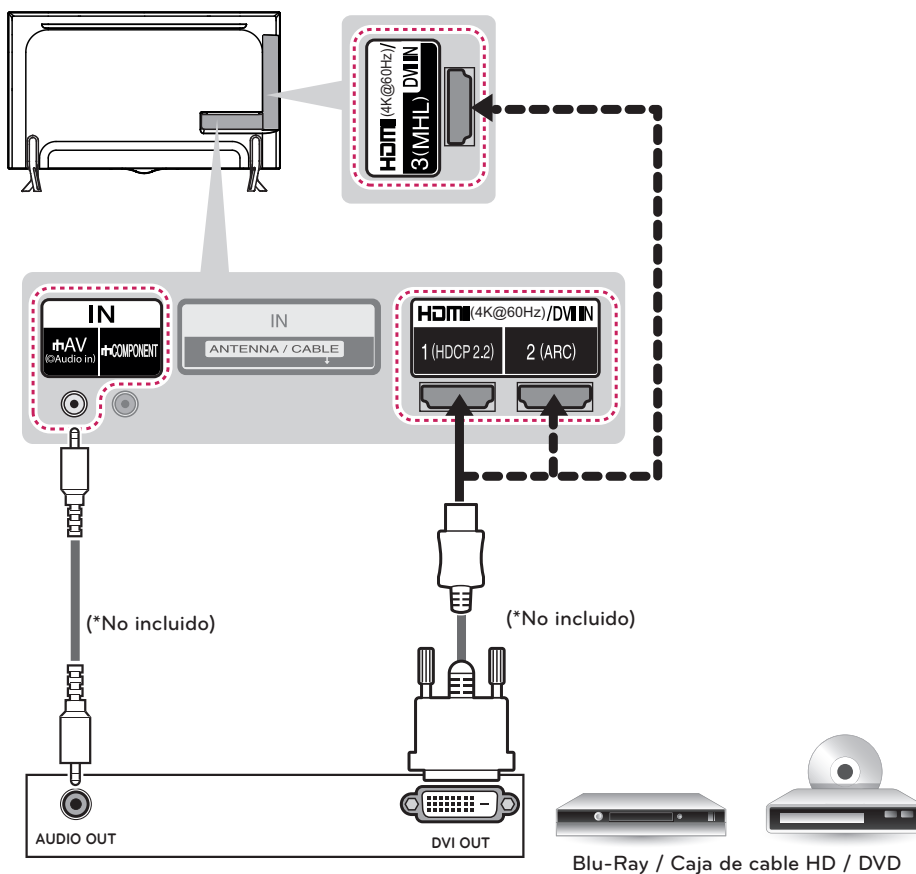
## Conexión DVI a HDMI

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.

### ! NOTA

- 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.

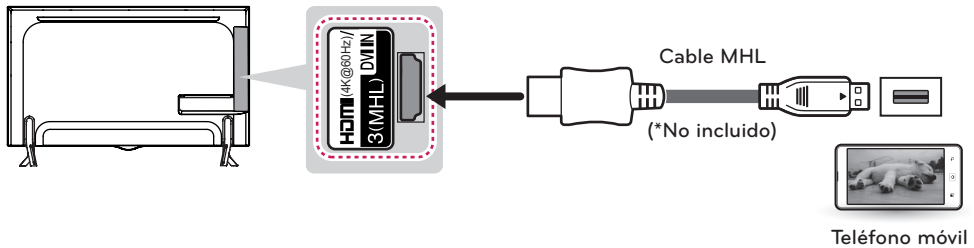


## Conexión a un teléfono móvil

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 3 (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.

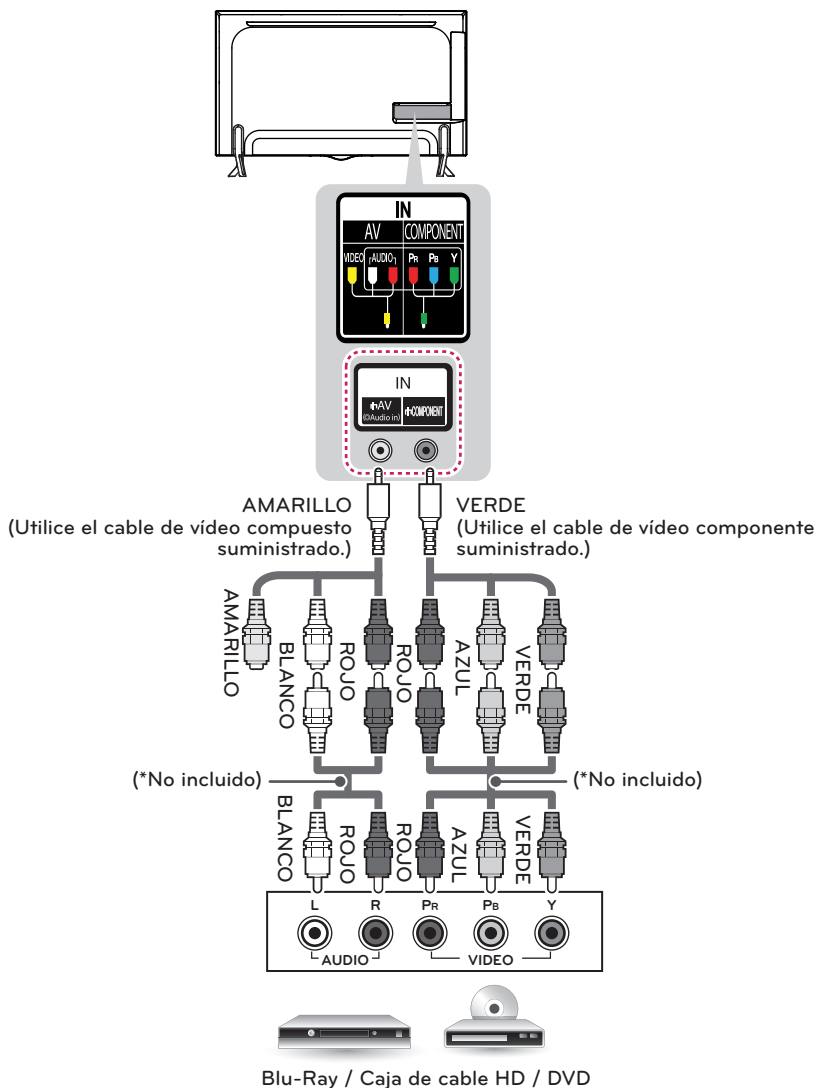


## Conexión por componente

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.**

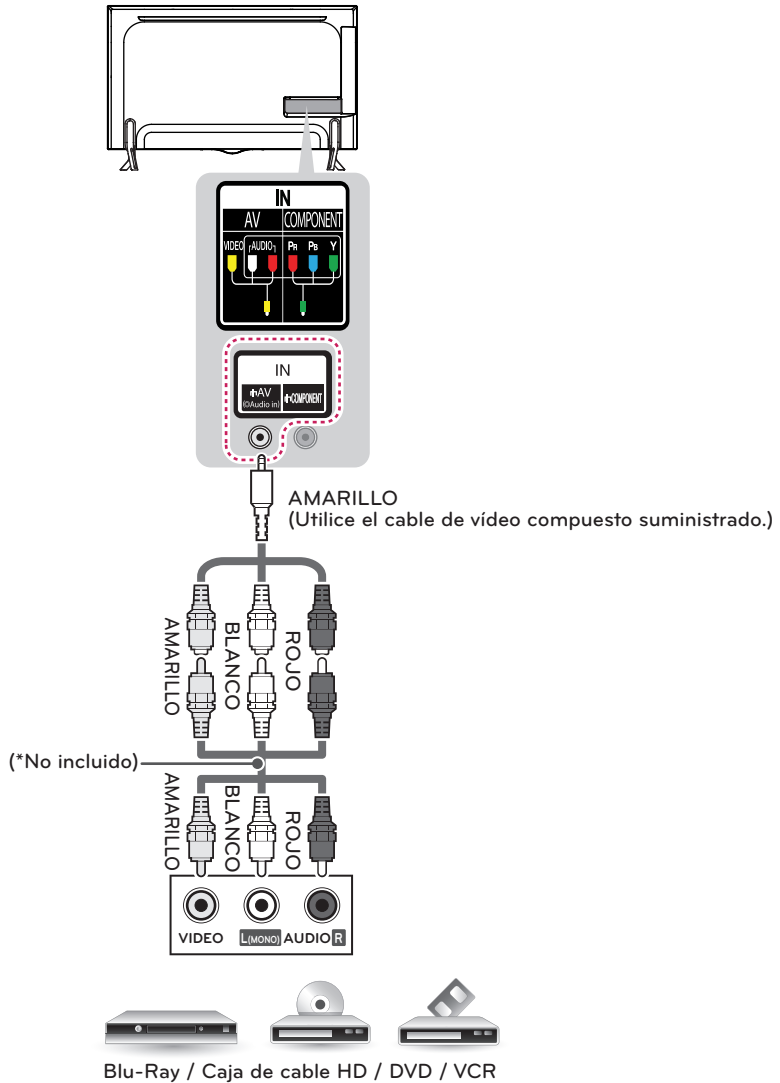


## Conexión compuesta

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.**



## Conexión a un dispositivo PC

### ! NOTA

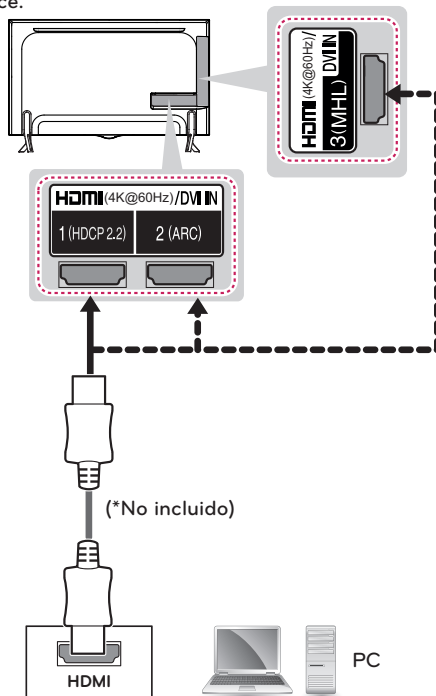
- Se recomienda utilizar el televisor con la conexión HDMI para obtener una calidad de imagen óptima.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que no funcione el modo DOS cuando se utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, es posible que exista ruido asociado con la resolución, patrones verticales, 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 está usando la salida DVI de una PC, tiene que conectar el audio análogo 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

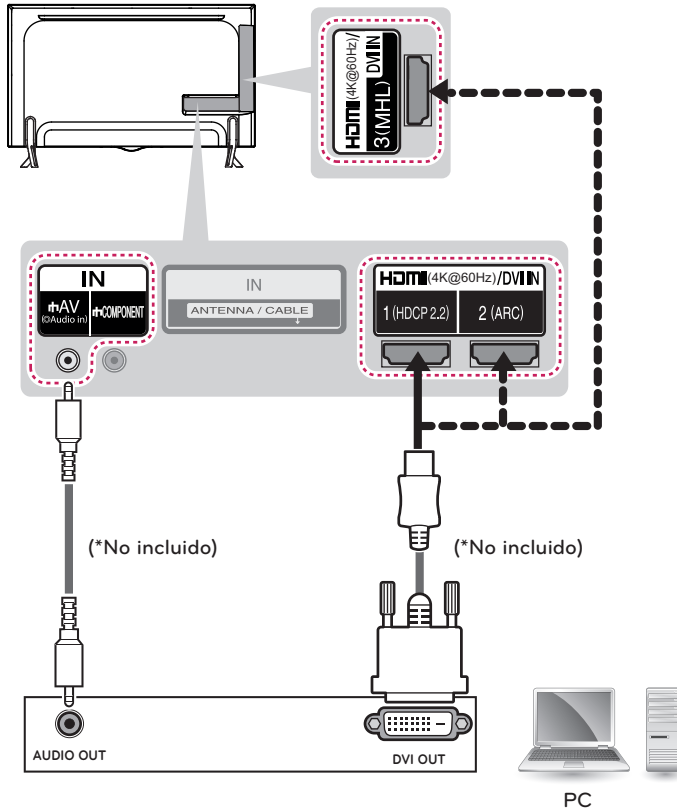
Escoja cualquier puerto de entrada HDMI para conectar.  
No importa qué puerto utilice.





## 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.

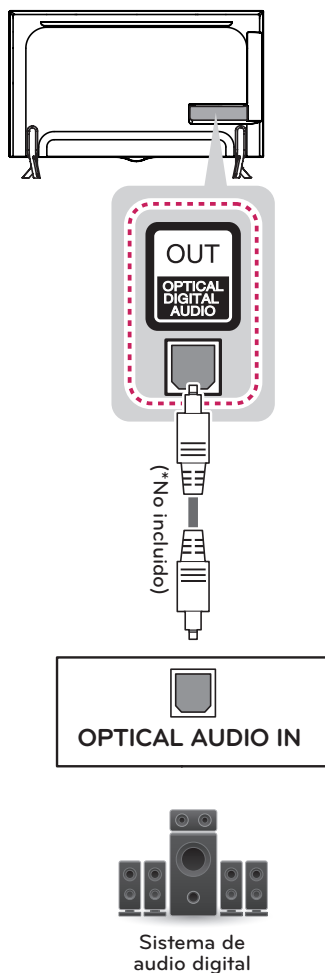
### Conexión de audio óptico digital

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.

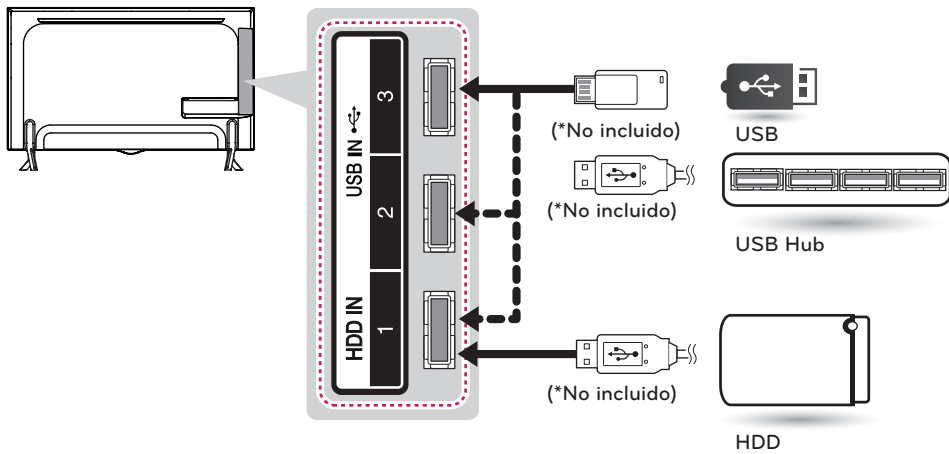


## Cómo conectar un dispositivo USB

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.

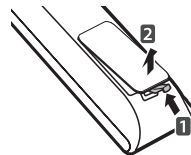
### ! NOTA

- 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.



## CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso. Para reemplazar las baterías, abra la cubierta de la batería, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir la polaridad  $\oplus$  y  $\ominus$  en el compartimiento, luego cierre la tapa. Asegúrese de apuntar con control remoto al sensor de control remoto en el televisor.



### ⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas viejas y nuevas, 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.

(Para series UB8000/UB8200/UB9200)

ESPAÑOL



**⏻ (ENCENDIDO)** Enciende o apaga el televisor.

**CAPTION** Activa o desactiva los subtítulos.

**AV MODE** Selecciona un modo de audio y video.

**RATIO** Cambia el tamaño de una imagen.

**INPUT** Accesar a las fuentes de entrada. Enciende la TV si está apagada.

**Botones Numerales** Permiten introducir números.

- (Guión) Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

**LIST** Acceder a la lista de canales guardados.

**FLASHBK** Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionarlo repetidamente).

**+ VOL -** Ajusta el nivel del volumen.

**FAV** Permite acceder a la lista de canales favoritos.

**INFO** Muestra información del programa actual.

**MUTE** Silencia todos los sonidos.

**^ CH v** Permite desplazarse por los canales guardados.

**^ PAGE v** Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

**SETTINGS** Permite acceder a los menús principales.

**SMART** Permite acceder al menú Home.

**MY APPS** Muestra la lista de aplicaciones.

**Botones de navegación** (arriba/abajo/derecha/izquierda) Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

**OK** Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

**↶ BACK** Permite volver al nivel anterior.

**Q.MENU** Permite acceder al menú rápido.

**EXIT** Borra todas las visualizaciones en la pantalla y permite volver a mirar la televisión.

**Botones de color** Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.  
(●): Rojo, (●): Verde, (●): Amarillo, (●): Azul

**Botones de control** (■, ▶, ||, ◀, ▶▶) Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

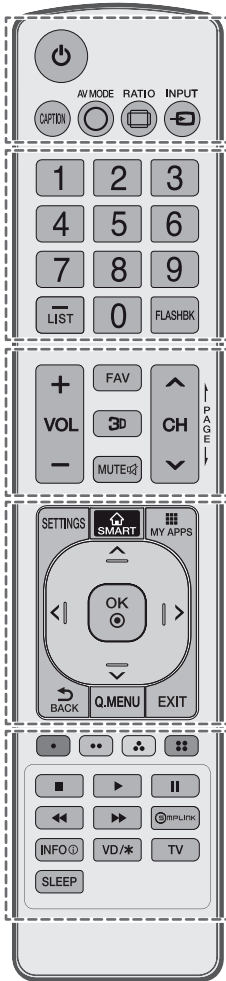
**SIMPLINK** Permite acceder a los dispositivos AV conectados al televisor. O bien, abre el menú SIMPLINK.

**SLEEP** Establece el periodo de tiempo hasta que el televisor se apague automáticamente.

**VD/\*** Habilita la función VD. La función SAP (Programa de Audio Secundario) también se puede habilitar al mantener presionada la tecla VD.

**TV** Regresa al último canal de televisión.

(Para series UB8300)



**⏻ (ENCENDIDO)** Enciende o apaga el televisor.

**CAPTION** Activa o desactiva los subtítulos.

**AV MODE** Selecciona un modo de audio y video.

**📺 RATIO** Cambia el tamaño de una imagen.

**📺 INPUT** Accesar a las fuentes de entrada. Enciende la TV si está apagada.

**Botones Numerales** Permiten introducir números.

**- (Guión)** Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

**LIST** Acceder a la lista de canales guardados.

**FLASHBK** Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionarlo repetidamente).

**+ VOL -** Ajusta el nivel del volumen.

**FAV** Permite acceder a la lista de canales favoritos.

**3D** Permite ver videos 3D.

**MUTE** 🔊 Silencia todos los sonidos.

**^ CH v** Permite desplazarse por los canales guardados.

**^ PAGE v** Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

**SETTINGS** Permite acceder a los menús principales.

**SMART** 🏠 Permite acceder al menú Home.

**MY APPS** 📺 Muestra la lista de aplicaciones.

**Botones de navegación** (arriba/abajo/derecha/izquierda) Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

**OK** ⏻ Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

**↶ BACK** Permite volver al nivel anterior.

**Q.MENU** Permite acceder al menú rápido.

**EXIT** Borra todas las visualizaciones en la pantalla y permite volver a mirar la televisión.

**Botones de color** Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

(🔴): Rojo, (🟢): Verde, (🟡): Amarillo, (🟠): Azul

**Botones de control** (⏻, ▶, ⏸, ⏪, ⏩) Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

**SIMPLINK** Permite acceder a los dispositivos AV conectados al televisor.

O bien, abre el menú SIMPLINK.

**INFO** ⓘ Muestra información del programa actual.



**VD/\*** Habilita la función VD. La función SAP (Programa de Audio Secundario) también se puede habilitar al mantener presionada la tecla VD.

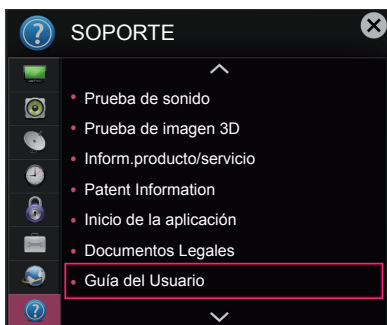
**TV** Regresa al último canal de televisión.

**SLEEP** Establece el periodo de tiempo hasta que el televisor se apague automáticamente.

## COMO 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 **SMART**  para ingresar al menú Home.
- 2 Seleccione **SETTINGS** → **SOPORTE**.
- 3 Seleccione **User Guide (Guía del usuario)** y presione el botón **OK** .



## 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).

## ESPECIFICACIONES

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

<b>Sistema de televisión</b>		ATSC, NTSC-M, 64 y 256 QAM
<b>Cobertura de programas</b>		VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135
<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 %

MODELOS		40UB8000 (40UB8000-UB)
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	900 x 568 x 217 (mm)
		35,4 x 22,3 x 8,5 (Pulgadas)
	Sin base	900 x 529 x 48,0 (mm)
		35,4 x 20,8 x 1,8 (Pulgadas)
Peso	Con base	10,9 kg (24,0 Libras)
	Sin base	10,6 kg (23,3 Libras)
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,0 A / 100 W
Potencia requerida		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz

MODELOS		49UB8200 (49UB8200-UH)	55UB8200 (55UB8200-UH)
		49UB8300 (49UB8300-UG)	55UB8300 (55UB8300-UG)
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 093 x 684 x 248 (mm)	1 233 x 766 x 248 (mm)
		43,0 x 26,9 x 9,7 (Pulgadas)	48,5 x 30,1 x 9,7 (Pulgadas)
	Sin base	1 093 x 646 x 38,2 (mm)	1 233 x 727 x 37,8 (mm)
		43,0 x 25,4 x 1,5 (Pulgadas)	48,5 x 28,6 x 1,4 (Pulgadas)
Peso	Con base	18 kg (39,6 Libras)	21 kg (46,2 Libras)
	Sin base	17,5 kg (38,5 Libras)	20,5 kg (45,1 Libras)
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,8 A / 180 W	1,9 A / 190 W
Potencia requerida		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	

MODELOS		60UB8200 (60UB8200-UH)
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 351 x 833 x 289 (mm)
		53,1 x 32,7 x 11,3 (Pulgadas)
	Sin base	1 351 x 788 x 57,5 (mm)
		53,1 x 31,0 x 2,2 (Pulgadas)
Peso	Con base	22,5 kg (49,6 Libras)
	Sin base	21,8 kg (48,0 Libras)

ESPAÑOL

MODELOS		65UB9200 (65UB9200-UC)
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	1 452 x 914 x 300 (mm)
		57,1 x 35,9 x 11,8 (Pulgadas)
	Sin base	1 452 x 858 x 37 (mm)
		57,1 x 33,7 x 1,4 (Pulgadas)
Peso	Con base	34,8 kg (76,7 Libras)
	Sin base	33,7 kg (74,2 Libras)
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,3 A / 230 W
Potencia requerida		AC 120 V~ 50 / 60 Hz

Módulo inalámbrico (LGSBW41) Especificación			
Inalámbrico LAN		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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Este dispositivo debe ser instalado y utilizado a una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre el dispositivo y su cuerpo. Esta frase es por declaración general para la consideración de entorno del usuario.</li> <li>• Contiene FCC ID : BEJLGSBW41 / Contiene IC : 2703H-LGSBW41</li> <li>• Registro: RCPLGLG13-2300</li> </ul>			

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, tñer, 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.

### Cable de alimentación

Quite con regularidad el polvo o la tierra acumulados en el cable de alimentación.

## 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 interrumpa.</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>



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 \_\_\_\_\_

(Para 40UB8000)



Este producto reúne los requisitos ENERGY STAR en el ajuste Usar en Casa. Cambiar los ajustes de imagen predeterminados de fábrica o activar otras funciones, incrementará el consumo de energía, pudiendo exceder los límites de las condiciones impuestas por la clasificación Energy Star. Para mas informacion acerca del programa ENERGY STAR consulte [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov).