

MANUAL DEL USUARIO

TV LED*

* TV LED LG utiliza pantalla LCD con luz de fondo LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el televisor y consérvelo para futuras consultas.

22MT45D
24MT45D
28MT45D

TABLA DE CONTENIDO

3 LICENCIAS

3 AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

4 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 4 Desembalaje
- 6 Componentes y botones
- 7 - Uso del botón del joystick
- 8 Ajuste del TV
- 9 Levantar y trasladar el TV
- 10 - Montaje sobre una mesa
- 11 - Poner en orden los cables
- 11 - Montaje en la pared

13 ESTABLECER CONEXIONES

- 13 Conexión de una antena o un cable
- 14 Otras conexiones
- 15 Conexión a una PC

16 CONTROL REMOTO

17 CONFIGURACIÓN

20 MANTENIMIENTO

- 20 Limpieza del TV
- 20 - Pantalla, marco, gabinete y soporte
- 20 - Cable de alimentación
- 20 Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del TV

21 PARA CONSULTAR EL MANUAL EN INTERNET

21 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

22 ESPECIFICACIONES

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de las dos D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), y el logo de HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente tenemos la obligación de liberar bajo licencia GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto, 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.

LG Electronics también proporcionará una fuente de código abierto en un CD-ROM por un valor para cubrir el costo de esta distribución (al igual que el costo de los medios, envío y entrega) luego de una solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a contar de la fecha en que usted haya adquirido el producto.

! NOTA

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su TV.
- La visualización en pantalla (OSD, On Screen Display) del TV puede ser ligeramente diferente de la que se muestra en este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada o el modelo de producto que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este TV en el futuro.
- Puede colocar el TV en modo en espera para reducir el consumo de energía. Y si no verá televisión en un rato, debe apagarla para reducir el consumo de energía.
- La energía consumida durante el uso puede reducirse de manera importante si se baja el nivel de brillo de la imagen; así reducirá el costo de funcionamiento general.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desembalaje

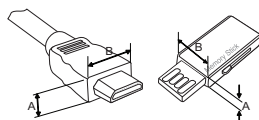
Revise que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que realmente adquirió.

! PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, utilice únicamente elementos originales.
- La garantía no cubre daños o lesiones que pueden producirse al utilizar elementos no aprobados.
- Algunos modelos tienen una lámina delgada en la pantalla. No la retire, porque es parte de la pantalla.

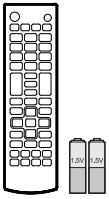
! NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido en el 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 deben 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 se ajusten al puerto USB del TV.

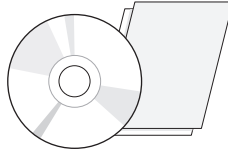


*A ≡ 10 mm (0,39 pulgadas)

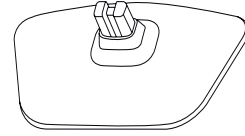
*B ≡ 18 mm (0,7 pulgadas)



**Control remoto, baterías
(AAA)** (See p. 16)



**CD (Manual del usuario),
tarjeta**

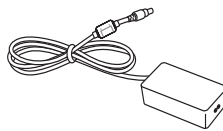


Base del soporte
(See p. 8)



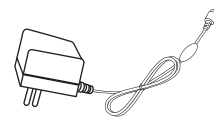
Cable de alimentación
(See p. 10)

(Según el modelo)



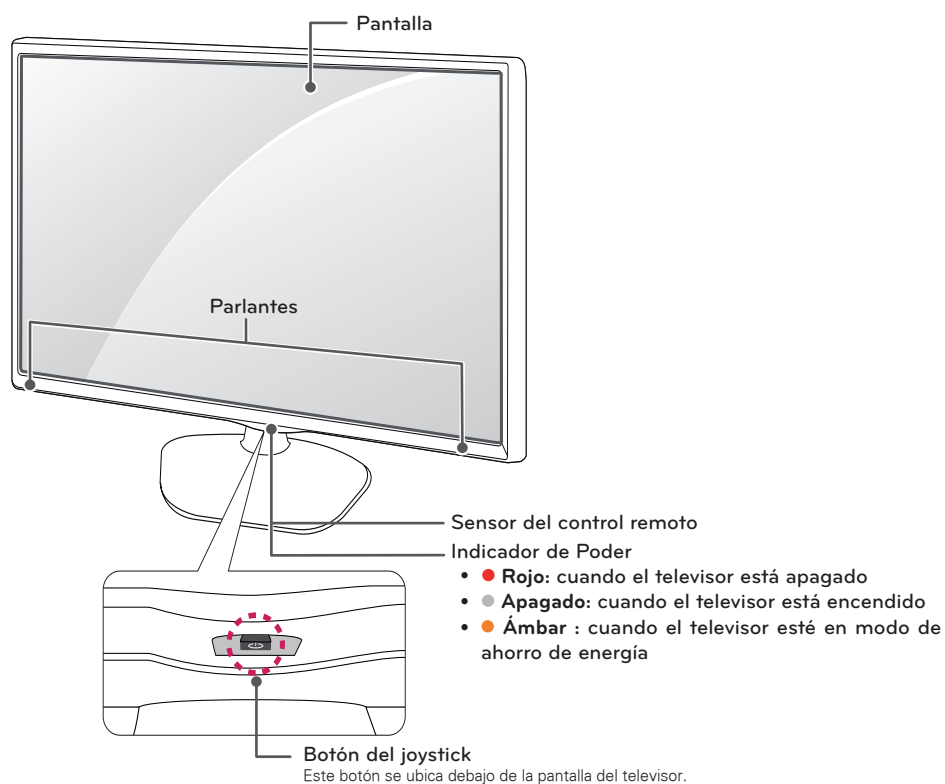
Adaptador CA/CC
(See p. 10)

o



Adaptador de CA/CC
(Según el modelo)
(See p. 10)

Componentes y botones



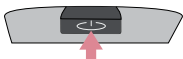
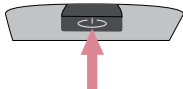
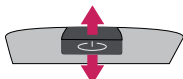
! NOTA

- Cuando tenga el dedo sobre el botón del joystick y lo mueva hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, tenga cuidado de no presionar el botón de la palanca. Si pulsa el botón de la palanca primero, no podrá ajustar el nivel de volumen ni los canales guardados.

Uso del botón del joystick

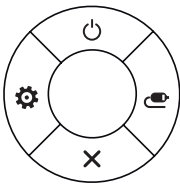
Puede operar el televisor presionando el botón o moviendo el joystick a la izquierda, a la derecha, hacia arriba o hacia abajo.

Funciones básicas

	Encendido	Cuando el televisor esté apagado, coloque el dedo en el botón del joystick, púselo una vez y suéltelo.
	Apagado	Cuando el televisor esté encendido, coloque el dedo en el botón del joystick, presiónelo una vez y suéltelo.
	Control de volumen	Si coloca el dedo en el botón del joystick y lo mueve a la izquierda o la derecha, puede ajustar el nivel de volumen que desee.
	Control de canales	Si coloca el dedo en el botón del joystick y lo mueve hacia arriba o hacia abajo, puede desplazarse por los canales guardados que desee.

Ajuste del menú

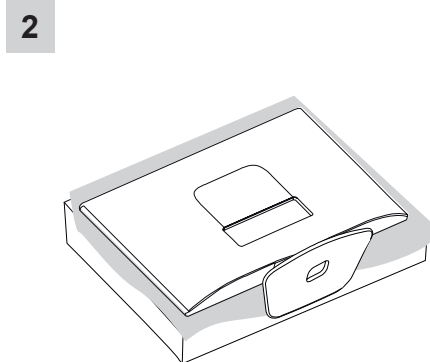
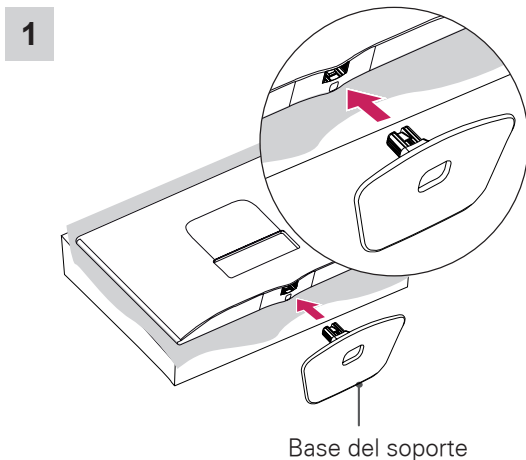
Cuando el televisor esté encendido, pulse el botón del joystick una vez. Puede ajustar los elementos del menú (🔌, ⚙️, 📺, ✖️) moviendo el botón del joystick hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o la derecha.

		Apagar TV	Apagar el televisor.
		Configuración	Accede al menú principal.
		Cerrar	Borra las visualizaciones en pantalla y regresa al modo para ver TV.
		Lista de entrada	Cambia la fuente de entrada.

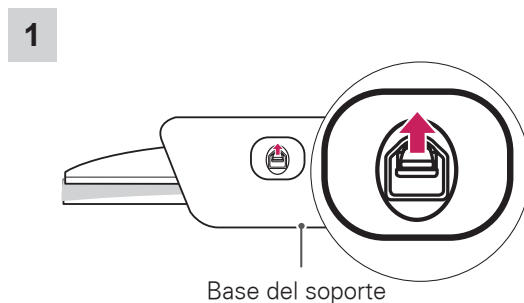
Ajuste del TV

Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su TV.

Colocación de la base

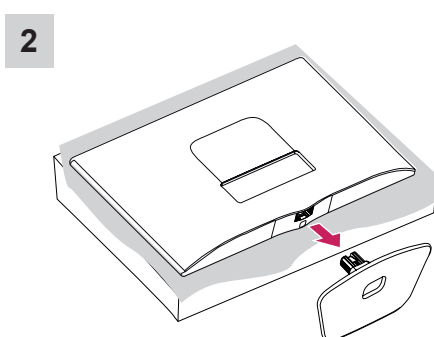


Desinstalación del soporte



NOTA

- Levante el seguro de la parte inferior de la base y saque la base del televisor.



PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

Levantar y trasladar el TV

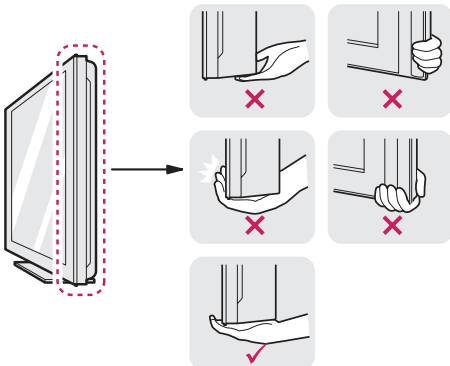
Si desea levantar o trasladar el TV, lea las instrucciones a continuación para no rayar ni dañar el TV y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.

⚠ PRECAUCIÓN

- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles que se usan para generar las imágenes.
- Se recomienda trasladar el TV en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el TV, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe apuntar hacia afuera para evitar daños.



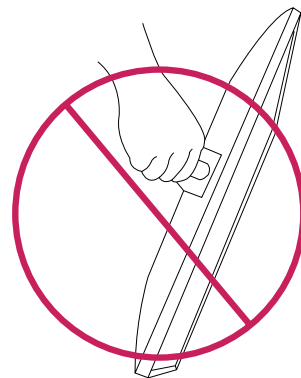
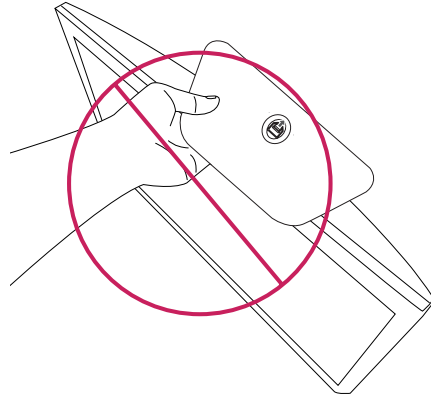
- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del TV. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.



- Al transportar el TV, no lo sacuda ni lo someta a vibraciones excesivas.
- 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.
- Cuando manipule el TV, tenga precaución de no dañar el botón que sobresale del joystick. (Según el modelo)

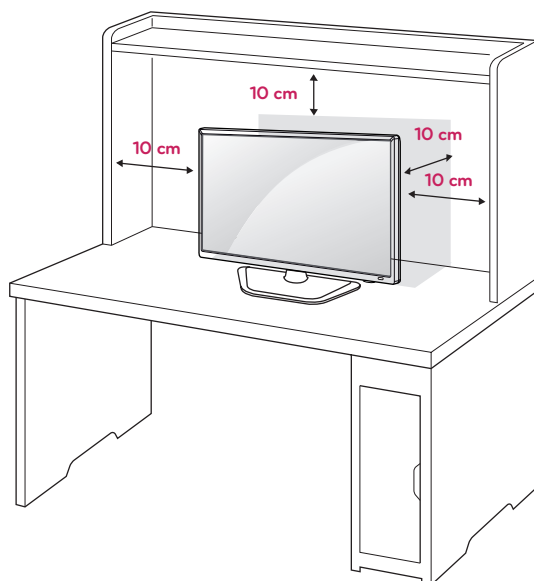
⚠ PRECAUCIÓN

- No transporte el monitor al revés, ya que se puede salir de su soporte y producir daños o lesiones.
- La ilustración muestra un ejemplo general de instalación y puede lucir diferente del producto real.



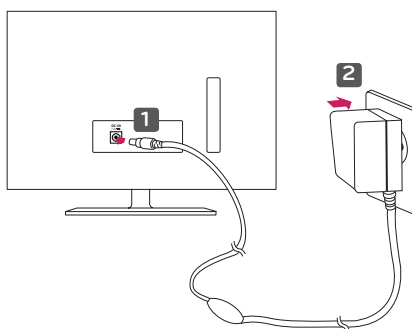
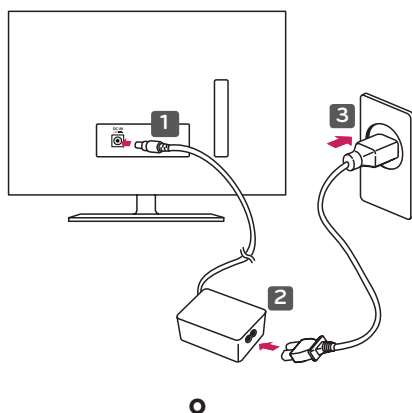
Montaje sobre una mesa

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



ESPAÑOL

- Conecte el **Adaptador de CA-CC** y el **Cable de alimentación** a un tomacorriente.



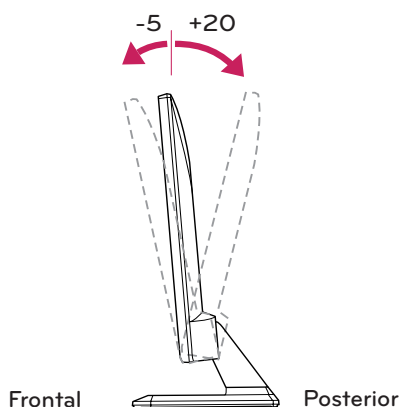
! PRECAUCIÓN

- No coloque el TV cerca de fuentes de calor, ya que puede provocar incendios u otros daños.
- Asegúrese de conectar el televisor al adaptador de CA/CC antes de conectar el enchufe de la alimentación del televisor a un tomacorriente de la pared.

Configure el ángulo del TV para que se adapte a la vista

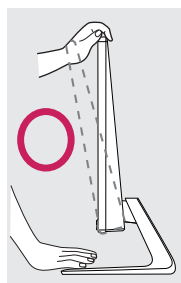
(Solo para 22/24MT45D)

Incline el TV hacia arriba o hacia abajo entre +20 y -5 grados para ajustar el ángulo y adecuarlo a su visión.



! PRECAUCIÓN

- Cuando ajuste el ángulo, no afirme la base del marco del TV como se muestra en la siguiente ilustración, ya que podría lastimarse los dedos. (Para 22/24MT45D)

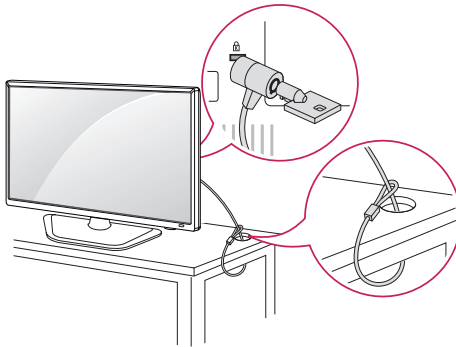


Fijar el televisor a la pared (opcional)

(Según el modelo)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del TV. Para obtener más información sobre cómo instalarlo y utilizarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio <http://www.kensington.com>.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el TV y la mesa.

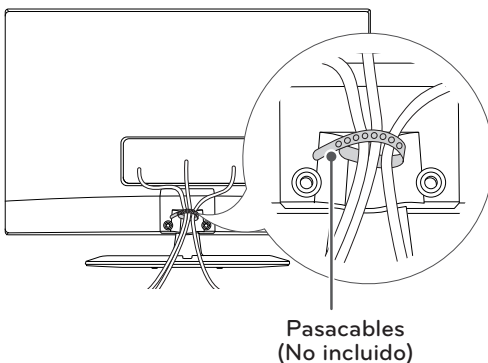


! NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales en la mayoría de las tiendas de electrónica.

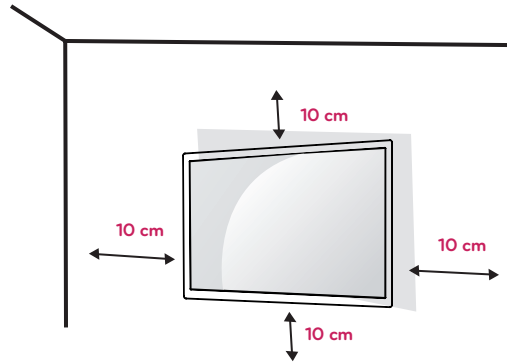
Poner en orden los cables

Recopilar y enlazar los cables con el portacables.



Montaje en la pared

Para una ventilación adecuada, deje un espacio de 10 cm a cada lado del televisor y de la pared. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas de su distribuidor; consulte la Guía configuración e instalación del soporte de montaje en paredes con inclinación.

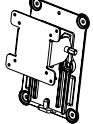


Si tiene pensado montar el televisor en una pared, conecte la interfaz de montaje en pared (componentes opcionales) en la parte posterior del televisor.

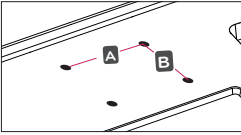
Al instalar el TV con la interfaz de soporte de pared (componentes opcionales), póngala con cuidado para que no se caiga el televisor.

- 1 Utilice el tornillo y la interfaz de soporte de pared según los estándares VESA.
- 2 Si va a utilizar un tornillo más largo que el tamaño estándar, el TV podría sufrir daños internos.
- 3 Si usa tornillos inadecuados, el producto podría dañarse y caerse de su posición. En este caso, LG Electronics no será responsable de aquello.
- 4 VESA compatible solo con las dimensiones de la interfaz de instalación de tornillos y las especificaciones para los tornillos de instalación.
- 5 Use el estándar VESA como se indica a continuación.
 - 784,8 mm (30,9") y menores
 - * Grosor del tablero de montaje en pared: 2,6 mm
 - * Tornillo: Φ 4,0 mm x 0,7 mm de paso x 10 mm de largo
 - 787,4 mm (31,0") y superiores

- Use el tablero de montaje en pared y los tornillos con estándar VESA.

Modelo	22/24MT45D	28MT45D
VESA (A x B)	75 x 75	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x 10 mm	
Cantidad de tornillos	4	
Soporte de pared (opcional)	RW120	
		

- VESA (A x B)

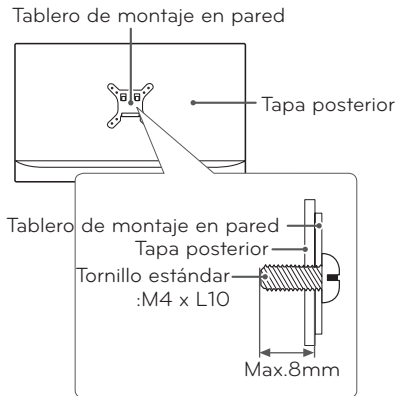


! NOTA

- Utilice únicamente los tornillos indicados en las especificaciones de la norma VESA.
- El conjunto del soporte de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en 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.

! CAUTION

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas.
- Si instala el TV en el cielo raso 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.
- No ajuste excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el TV y anular la garantía.
- Utilice únicamente tornillos y soportes de pared que cumplan la norma VESA. La garantía no cubre daños ni lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.
- El largo del tornillo desde la superficie externa de la cubierta posterior no debe superar los 8 mm.



- 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.

ESTABLECER CONEXIONES

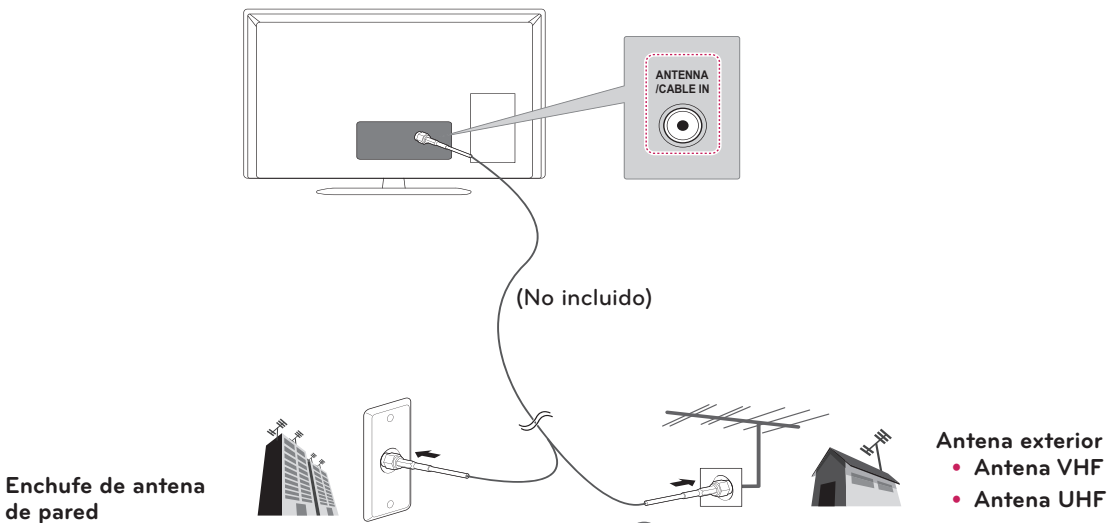
Puede conectar varios dispositivos externos al TV. Entre los dispositivos externos compatibles pueden mencionarse los siguientes: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales.

! NOTA

- Si graba un programa de televisión en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al TV a través de la grabadora de DVD o VCR. Para obtener más información sobre 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 TV, independientemente del orden del puerto del TV.
- 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

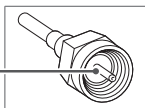
Para ver TV, conecte una antena, un cable o un decodificador y siga las instrucciones a continuación. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable de RF es opcional.



! PRECAUCIÓN

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

Alambre de cobre



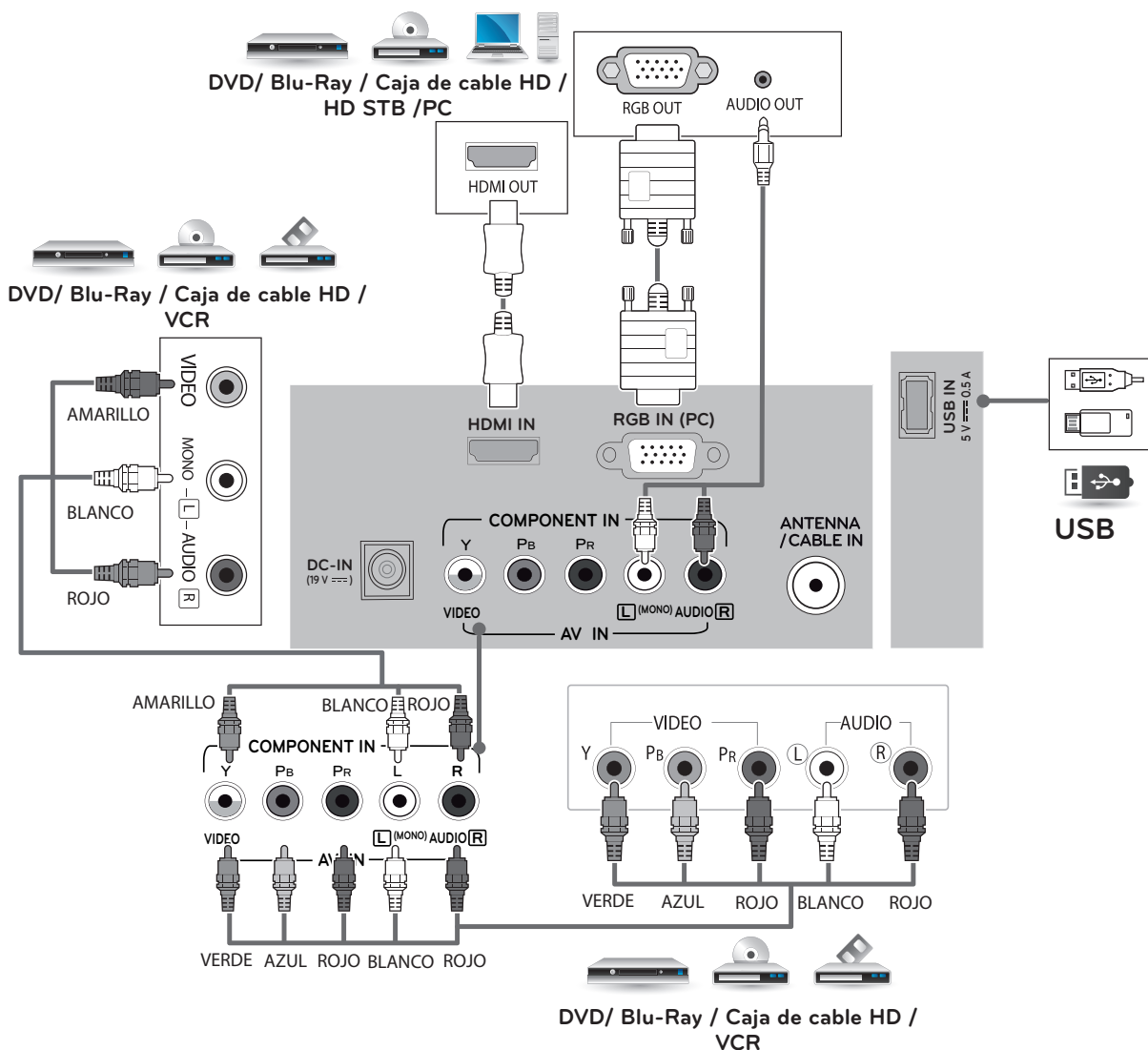
- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

! NOTA

- Utilice un divisor de señal para más de 2 TV.
- Si la calidad de la imagen es deficiente, instale un amplificador de señal para mejorarla.
- Si la calidad de la imagen es deficiente con la antena conectada, dirija la antena a la dirección correcta.
- Visite <http://AntennaWeb.org> para obtener más información sobre la conexión de la antena y del cable.

Otras conexiones

Conecte el TV a dispositivos externos. Para obtener la mejor calidad de imagen y sonido, conecte los dispositivos digitales con un cable HDMI.



Conexión a una PC



NOTA

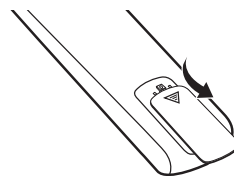
- Se recomienda utilizar el TV con una conexión HDMI para obtener una óptima calidad de imagen.
- Si no usa parlantes externos opcionales, conecte la PC con el TV mediante el cable opcional de audio.
- Si enciende el TV cuando está frío, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con lo dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite mostrar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado, a fin de prevenir la degradación de la imagen por sobreexposición. Use un protector de pantalla si es posible.
- Al utilizar el cable HDMI/DVI cable, sólo es compatible con un vínculo.

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.

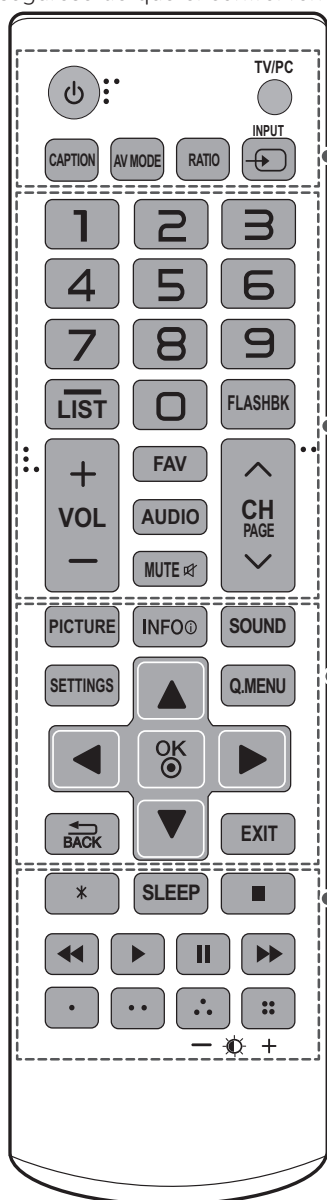
Para instalar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 V) y haga coincidir los extremos $\oplus$ y $\ominus$ con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



! PRECAUCIÓN

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

Asegúrese de que el control remoto apunte al sensor correspondiente del TV.



- ⏻ (POWER)** Enciende o apaga el TV.
- TV/PC** Selecciona el modo TV o PC.
- CAPTION** Activa o desactiva los subtítulos.
- AV MODE** Selecciona el modo AV.
- RATIO** Cambia al tamaño de la imagen.
- ⏮ INPUT** Selecciona el modo de entrada.
- Number buttons** Ingresa los botones.
- LIST** Permite acceder a la lista de canales guardados.
- FLASHBK** Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados ((al presionar repetidamente).
- + VOL** Ajusta el nivel del volumen.
- FAV** Permite acceder a la lista de canales favoritos.
- AUDIO** Señal digital: Cambia el idioma de audio.
- MUTE** Silencia todos los sonidos.
- ^ CH** Permite desplazarse por los canales guardados.
- PAGE** Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.
- PICTURE** Cambia el modo de la imagen.
- INFO** Muestra información del programa actual.
- SOUND** Cambia el modo de audio.
- SETTINGS** Accede al menú principal.
- Q.MENU** Accede al menú rápido.
- Botones de navegación** (▲, ▼, ◀, ▶) Permiten desplazarse por los menús o las opciones.
- OK** Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.
- ⏮ BACK** Permite volver a la pantalla anterior.
- EXIT** Permite borrar todas las visualizaciones en pantalla y volver a ver la televisión.
- *Sin función.**
- SLEEP** Define el tiempo hasta que se apague el TV.
- Botones de control** (■, ◀◀, ▶▶, ||) Controlan los dispositivos compatibles (USB).
- Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.
- Luz de Fondo** (—, ☀, +) Ajusta el brillo de la pantalla al controlar la luz de fondo.

CONFIGURACIÓN

Para ajustar canales de forma automática

SETTINGS (Configuración) ⇨ **CHANNEL** (Canal)
→ **Auto Tuning** (Sintonización automática)

Memoriza de manera automática los canales que se están transmitiendo.

- Si la antena/cable no se instala correctamente, los canales no se memorizarán de forma adecuada.
- **La Sintonización automática** memoriza los canales que se transmiten en ese momento.
- Si el **Sist. de Bloqueo** está encendido, aparecerá una ventana emergente que le pedirá la contraseña.

Para usar la función de ahorro de energía

SETTINGS (Configuración) ⇨ **PICTURE** (Imagen)
→ **Energy Saving** (Ahorro de energía)

Reduce el consumo de energía al ajustar el brillo de la pantalla.

- Cuando selecciona **Screen off** (Apagado de Pantalla), la luz de fondo no funciona.
- **Off (Apagado)**: seleccione esta opción si esta función no es necesaria.
- **Minimum/Medium/Maximum (Mínimo/Medio/Máximo)**: selecciona el nivel de brillo.
- **Screen off (Apagado de Pantalla)**: la pantalla se apaga en 3 segundos. Al presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.

Para seleccionar el modo de imagen

SETTINGS (Configuración) ⇨ **PICTURE** (Imagen)
→ **Picture Mode** (Modo de imagen)

Selecciona una de las imágenes preestablecidas o personaliza las opciones en cada modo para obtener el rendimiento óptimo del TV. También puede personalizar las opciones avanzadas de cada modo. Los modos de imagen preestablecidos disponibles varían según el TV.

- **Vivid (Vívido)**: mejora el contraste, el brillo, el color y la definición para ajustar la imagen de video al entorno de la tienda.
- **Standard (Estándar)**: ajusta la imagen para el entorno normal.
- **Eco**: la pantalla se apaga en 3 segundos. Al

presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.

- **Cinema (Cine)**: la función de economía de energía cambia las configuraciones del TV para disminuir el consumo de energía.
- **Game (Juego)**: optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos, como juegos de PC o videojuegos.
- **Photo (Foto)**: muestra la imagen óptima para fotos (imagen fija).
- **Expert1, 2 (Experto1, 2)**: ajusta la configuración de imagen de video detallada tanto para expertos en video como para espectadores en general.
- Al presionar cualquier botón del control remoto, la pantalla se enciende nuevamente.

Para ajustar el control avanzado

SETTINGS (Configuración) ⇨ **PICTURE** (Imagen)
→ **Picture Mode** (Modo de imagen) → **Advanced Control / Expert Control** (Control Avanzado/Control de Experto)

En cada modo de imagen puede calibrarse la pantalla y también es posible ajustar las características de la imagen en el caso de una pantalla especial.

Seleccione el **Modo de imagen que desee**.

- **Dynamic Contrast (Contraste Dinámico)**: ajusta el contraste al nivel óptimo de acuerdo al brillo de la imagen..
- **Dynamic Color (Color Dinámico)**: ajusta los colores para lograr que la imagen aparezca en colores más naturales.
- **Skin Color (Color de piel)**: el espectro del color de piel se puede configurar de manera independiente para implementar el color de piel que definió el usuario.
- **Sky Color (Color del Cielo)**: el color del cielo se configura por separado.
- **Color césped**: el espectro de colores naturales (prados, montañas, etc.) se puede configurar por separado.
- **Gamma**: establece la curva de gradación de acuerdo con la salida de la señal de la imagen en relación con la señal de entrada.
- **Color Gamut** (Rango de color): selecciona el rango de colores que pueden representarse.
- **Edge Enhancer (Mejorador de contornos)**: muestra los bordes del video más claros y definidos, pero naturales.

- **Color Filter (Filtro de Color):** filtra un espectro específico de color en colores RGB-PC para lograr un ajuste fino de la saturación del color y del matiz con precisión.
- **Color Temperature (Temp color):** ajusta el tono general de la pantalla como lo desee. En el Modo experto, se puede establecer una calibración fina detallada mediante el método Gamma, etc.
- **Color Management System (Sistema de Mantenimiento de Color):** este es el sistema que utilizan los expertos para ajustar los colores con un patrón de prueba. Pueden seleccionar a partir de seis áreas de color (Rojo/Verde/Azul/Cian/Magenta/Amarillo) sin afectar los colores restantes. En el caso de las imágenes normales, es posible que los ajustes no produzcan cambios notorios de color.
- Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

Para ajustar otras opciones de imagen

SETTINGS (Configuración) ⇒ **PICTURE** (Imagen) → **Picture Mode (Modo de imagen)** → **Picture Option (Opciones de Imagen)**

Ajusta los detalles de configuración para las imágenes.

- **Noise Reduction (Reducción de ruido):** elimina el ruido en la imagen.
- **MPEG Noise Reduction (Reducción ruido MPEG):** elimina el ruido generado al crear señales de imágenes digitales.
- **Black Level (Nivel de Negro):** ajusta el brillo y el contraste de la pantalla para el nivel de negro.
- **Real Cinema (Cine real):** optimiza la pantalla para la visualización de películas.
- **SUPER Energy Saving:** [según el modelo] Permite ahorrar energía al ajustar el brillo correspondiente al movimiento de la imagen en pantalla.
- Según la señal de entrada y otras características de la imagen, podría variar el rango de los elementos de ajuste detallados.

Para usar los parlantes del TV

SETTINGS (Configuración) ⇒ **AUDIO** → **TV Speaker (Parlantes de TV)**

El sonido sale a través de los parlantes del TV.

Para configurar la contraseña

SETTINGS (Configuración) ⇒ **LOCK (Bloquear)** → **Set Password (Fijar Contraseña)**

Configurar o cambiar la contraseña del TV.

- La contraseña inicial es "0000".

Para establecer el subtítulo

SETTINGS (Configuración) ⇒ **OPTION (Opción)** → **Caption (Subtítulo)**

Vea subtítulos cuando la estación de TV proporcione programación subtitulada. La programación de subtítulos funciona solo en transmisiones digitales/análogas o salidas externas.

Cambie **Caption** a **On** y seleccione la configuración de subtítulo.

- **Modo CC 1-4 (Subtitulado oculto) / Text 1-4 (Texto 1-4):** muestra el audio de un programa de TV en forma de texto en la pantalla. CC1 es el modo más común en uso. - Canales de datos de campo 1: dos leyendas (CC1, CC2), dos textos (T1, T2). - Canales de datos de campo 2: dos leyendas (CC3, CC4), dos textos (T3, T4). **Service 1-6** (Servicio1-6): este modo solo se encuentra disponible para el sistema de transmisión digital.
- **Digital Option (Opción digital):** ajuste el tamaño y el color de los subtítulos en **Digital Option**.

Para volver a la configuración inicial

SETTINGS (Configuración) ⇒ **OPTION (Opción)** → **Initial Setting (Configuración Inicial)**

Vuelve al modo predeterminado inicial mediante la eliminación de toda la configuración opcional. Una vez que se completa la inicialización, el TV se apagará y encenderá automáticamente.

- Cuando **Lock System** (Sist. de Bloqueo) se activa, aparece una ventana emergente que solicita la contraseña.
- No desconecte la energía durante la inicialización.

Para extraer el dispositivo USB**Q.MENU ⇒ Eject USB (Expulsar USB)**

Seleccione un dispositivo de almacenamiento USB y extraígallo. Una vez que se muestre el mensaje con el aviso de que el dispositivo USB se extraja, desconecte el dispositivo del TV.

- Después de seleccionar para extraer el dispositivo USB, el dispositivo de almacenamiento USB no podrá leerse. Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB y luego vuelva a conectarlo.

Advertencia al usar dispositivos de almacenamiento USB

- El televisor reconoce solamente un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB al televisor a través de un concentrador USB, es posible que el aparato no reconozca tal dispositivo.
- Es posible que el televisor no reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que requiera un controlador especial.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB puede variar en función de cada dispositivo.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que contengan archivos de música o imágenes normales.
- Utilice solamente dispositivos de almacenamiento USB que se hayan formateado como sistemas de archivos FAT32 o NTFS.
- Es posible que deba conectar el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa mediante un adaptador de energía.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo de almacenamiento USB conectado, cambie el cable e inténtelo nuevamente. No utilice un cable demasiado largo.
- El televisor no admite algunos dispositivos de almacenamiento USB correctamente.
- Puede utilizar un dispositivo de almacenamiento USB con varias particiones (hasta cuatro como máximo).
- El método de alineación de archivos de un dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP.
- No se puede crear o borrar una carpeta guardada en un dispositivo de almacenamiento USB directamente en el televisor.
- Se admite una cantidad máxima de 100 caracteres del idioma español para el nombre

de un archivo.

- Si hay demasiadas carpetas y archivos en una sola carpeta, es posible que no funcione correctamente.
- La capacidad recomendada es 2 TB o menos para un disco duro USB externo y 32 GB o menos para un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si un disco duro USB externo no funciona con la característica de ahorro de energía activada, apague y vuelva a encender dicho disco para lograr que funcione adecuadamente. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del disco duro USB externo.
- La electrostática puede causar un mal funcionamiento del dispositivo USB. En este caso, debe conectarse nuevamente el dispositivo USB.

Formatos de archivo compatible

- Categoría : 2D (jpeg, jpg) [Tipo de archivo disponible] SOF0: base, SOF1: Secuencial, SOF2: Progresivo [Tamaño de foto] Mínimo: 64 x 64 Máximo: Tipo Noal: 15360 (A) x 8640 (A) Tipo progresivo: 1024 (A) x 768 (A)

Formatos de audio compatibles

- Tipo de archivo: mp3 [Velocidad de bits] 32 Kbps - 320 Kbps [Frecuencia de muestreo] 16 kHz - 48 kHz [Soporte] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

MANTENIMIENTO

Limpieza del TV

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 no utilice el TV 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 soporte

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 en agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.



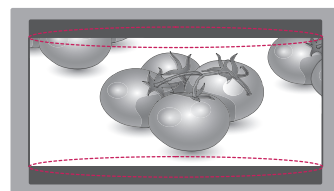
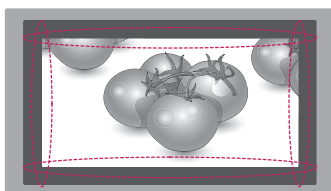
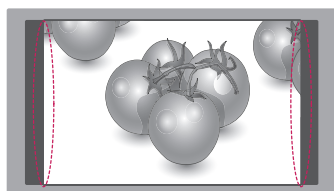
PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas ni un objeto afilado, ya 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 TV, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

Cable de alimentación

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

Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del TV



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del TV durante un período prolongado, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. Este desperfecto se 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 TV se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del TV durante períodos prolongados (dos horas o más para televisores LCD) para impedir la degradación de la imagen.

PARA CONSULTAR EL MANUAL EN INTERNET

Para obtener información detallada del Manual de usuario, visite www.lg.com.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

Problema	Solución
No se puede controlar el TV con el control remoto.	- Revise el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo. - Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto. - Revise si las baterías siguen funcionando y están instaladas como corresponde (+ con +, - con -).
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	- Revise si el producto está encendido. - Compruebe que el cable de alimentación esté conectado al tomacorriente de la pared. - Conecte otros productos para revisar si hay un problema con el tomacorriente de la pared.
La imagen aparece con lentitud cuando se enciende el televisor.	Durante el proceso de inicio del producto, se anula el sonido de la imagen. Esto es normal. Si la imagen no aparece en algunos minutos, desenchufe el televisor durante 30 segundos e inténtelo de nuevo. Si la imagen sigue sin aparecer, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado en su área local.
No se pueden conectar dispositivos externos.	Consulte "Descripción general de la conexión" y conecte un dispositivo externo.
El TV se apaga repentinamente.	- Revise la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa. - Compruebe que la función de apagado automático no esté activada en la configuración de Hora (Time). Consulte "Temporizador". - Si no hay señal mientras el TV está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.
En la pantalla aparecen líneas verticales y horizontales con patrones de red que se mueven momentáneamente.	- Evite usar dispositivos electrónicos, como teléfonos inalámbricos, secadores de cabello o taladros eléctricos cerca del producto. El problema es un resultado de altas frecuencias y fuertes campos electromagnéticos que provocan estos dispositivos. - El producto podría apagarse si sigue usándolo cerca de estos dispositivos.

ESPECIFICACIONES

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

Sistema de televisión		NTSC-M, ATSC, 64 y 256 QAM
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
Impedancia de la antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	10 °C hasta 35 °C
	Humedad de funcionamiento	20 % hasta 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-10 °C hasta 60 °C
	Humedad de almacenamiento	5% hasta 90%

MODELOS		22MT45D	24MT45D
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	507,6 x 364,3 x 166,4 (mm)	556,0 x 392,7 x 166,4 (mm)
	Sin base	507,6 x 314,7 x 56,0 (mm)	556,0 x 343,2 x 56,0 (mm)
Peso	Con base	3,0 kg	3,6 kg
	Sin base	2,8 kg	3,4 kg
Potencia requerida		19 V ---	19 V ---
Adaptador de CA/CC		Fabricante: Lien Chang Model: LCAP16A-A, LCAP25A Fabricante: Honor Model: ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-40SG-19-2 19032G	
Adaptador (CC)	Entrada: CA 100 - 240 V ~ 50/60 Hz		Entrada: CA 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
	Salida: CC 19 V ---, 1,6 A		Salida: CC 19 V ---, 2,1 A

MODELOS		28MT45D
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	641,5 x 445,2 x 175,0 (mm)
	Sin base	641,5 x 396,1 x 57,5 (mm)
Peso	Con base	4,8 kg
	Sin base	4,6 kg
Potencia requerida		19 V ---
Adaptador de CA/CC		Fabricante: Lien Chang Model: LCAP16B-A, LCAP25B Fabricante: LG Innotek Model: PSAB-L205C, PSAB-L204B
Adaptador (CC)	Entrada: CA 100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
	Salida: CC 19 V ---, 2,1 A	

Modo RGB (PC) / HDMI (PC) admitido

(Para 22MT45D)

Resolución:	Horizontal horizontal (kHz)	Vertical vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768 (Solo HDMI(PC))	56.476	70.069
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981	60.020
1280 x 1024	79.976	75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674	59.883
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

! NOTA

- La resolución óptima de la pantalla es de 1920 x 1080 a 60 Hz.
- El tiempo óptimo en cada modo es la frecuencia vertical de 60 Hz.

(Para 24/28MT45D)

Resolución:	Horizontal horizontal (kHz)	Vertical vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768	60.023	75.029
1280 x 800	49.702	59.810
1366 x 768	47.717	59.79

! NOTA

- La resolución óptima de la pantalla es de 1366 x 768 a 60 Hz.
- El tiempo óptimo en cada modo es la frecuencia vertical de 60 Hz.

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución:	Horizontal horizontal (kHz)	Vertical vertical (Hz)
720x480	31.469 31.500	59.940 60.000
720x576	31.250	50.000
1.280 x 720	37.500 44.960 45.000	50.000 59.940 60.000
1920 x 1080	33.720 33.750 28.125 27.000 33.750 56.250 67.430 67.500	59.940 60.000 50.000 24.000 30.000 50.000 59.940 60.000

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo de componente compatible

Resolución:	Horizontal horizontal (kHz)	Vertical vertical (Hz)
720x480 entrelazado	15.73 15.73	59.94 60.00
720x480 progresivo	31.47 31.50	59.94 60.00
1280x720 progresivo	44.96 45.00	59.94 60.00
1920x1080 entrelazado	33.72 33.75	59.94 60.00
1920x1080 progresivo	26.97 27.00 33.71 33.75 67.432 67.50	23.976 24.00 29.97 30.00 59.94 60.00



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto. Mantenga el Manual del usuario (CD) en un lugar accesible para futuras consultas. El modelo y el número de serie del TV se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados del TV. Regístrelos en el espacio a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____

Para obtener el código fuente, tenemos la obligación de publicar bajo las licencias GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto 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.

LG Electronics también proporciona el código abierto en su CD-ROM a un cobro que cubre el costo de entrega (los costos de medios, envíos y gestión) al solicitarlo por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a contar de la fecha en que usted haya adquirido el producto.