



**LG**

Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DEL USUARIO

# SEÑAL DEL MONITOR

Lea este manual atentamente antes de hacer funcionar el dispositivo y consérvelo para futuras consultas.

MODELOS DE SEÑAL DEL MONITOR

38WR50MS

# CONTENIDO

## 4 LICENCIAS

## 5 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 5 Accesorios
- 6 Piezas
- 7 Método de almacenamiento para protección del panel
  - 7 - Método correcto
  - 7 - Método incorrecto
- 8 Instalación en una pared
- 9 CONFIGURACIÓN DE EQUIPO EXTERNO
  - 9 - RECEPTOR DE IR

## 10 CONTROL REMOTO

- 12 Proyecta el nombre del dispositivo conectado a un puerto de entrada

## 13 USO DEL TELEVISOR

- 13 Conexión a una PC
  - 13 - Conexión RGB
  - 14 - Conexión DVI
  - 14 - Conexión HDMI
- 15 - Conexión del puerto de pantalla
- 15 - Conexión del receptor de IR.
- 16 Ajuste de la pantalla
  - 16 - Selección de un modo imagen
  - 16 - Personalización de opciones de imágenes
  - 17 - Personalización de las opciones de la pantalla de la PC
- 17 Ajuste del sonido
  - 17 - Selección de un modo de audio
  - 18 - Personalización de opciones de sonido
- 18 Uso de opciones adicionales
  - 18 - Ajuste de la relación de aspecto
  - 20 - Uso de la lista de entradas

## 21 ENTRETENIMIENTO

- 21 - Conectar una red alámbrica
- 22 - Network Status (Estado de red)
- 23 - Conexión de dispositivos de almacenamiento USB
- 24 - Exploración de archivos
- 26 - Visualización de películas
- 29 - Ver fotos
- 32 - Escuchar música
- 34 - Visualización de Lista de contenidos
- 35 - Guía de pedido de video de DivX®
- 36 - Uso del botón PIP/PBP

## 37 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

- 37 Acceso a los menús principales
- 38 - Ajuste de IMAGEN
- 41 - Ajuste de AUDIO
- 42 - Ajuste de HORA
- 43 - Ajuste de OPCIÓN
- 46 ID de imagen
  - 47 - Configuración de RED

## 48 ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

- 49 Conexión con un receptor de HD, reproductor de DVD, Videocámara, Cámara o dispositivo de juego
  - 49 - Conexión DVI
  - 49 - Conexión HDMI
- 50 Conexión a la LAN
  - 50 - Conexión LAN
- 50 Conexión a un dispositivo USB
- 51 Monitores en cadena
  - 51 - Cable RGB
  - 51 - Cable DVI

## 52 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## 55 ESPECIFICACIONES

---

## 57 CÓDIGOS IR

---

## 58 CONTROLAR EL PRODUCTO MÚLTIPLE

---

- 58 Conexión del cable
- 58 Configuraciones de RS-232C
- 58 Parámetro de comunicación
- 59 Lista de referencia de comandos
- 61 Protocolo de transmisión/recepción

# LICENCIAS

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



HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.



**ACERCA DE VIDEO DIVX:** DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX® que reproduce video DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

**ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX:** este dispositivo con certificación DivX

® debe registrarse a fin de reproducir películas de video a pedido (VOD) DivX que se hayan adquirido. Para obtener el código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obtener más información sobre la forma de completar el registro.

Certificación DivX® para reproducir videos DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium.

DivX®, Certificación DivX® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se utilizan bajo licencia.

Cubierto por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



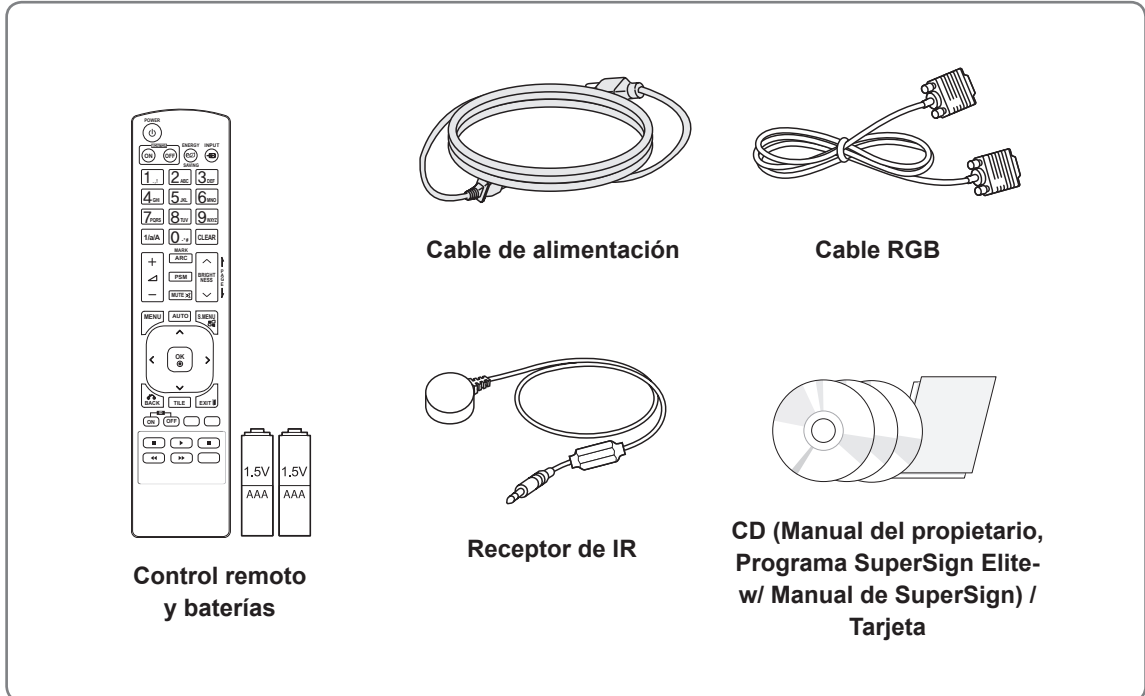
Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



# MONTAJE Y PREPARACIÓN

## Accesorios

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 y los accesorios reales.



### PRECAUCIÓN

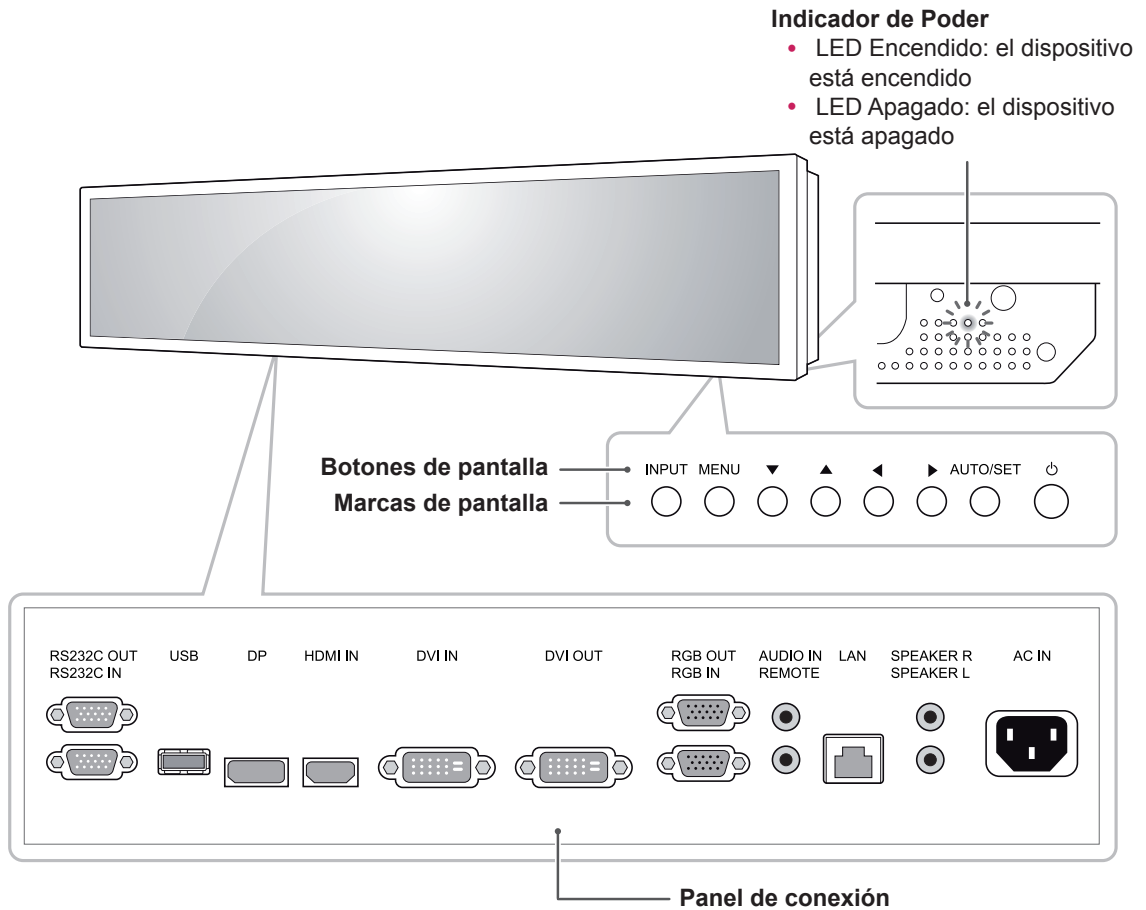
- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, utilice únicamente elementos originales.
- La garantía no cubre daños o lesiones que puedan producirse por no utilizar elementos originales.



### NOTA

- Los accesorios 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.

## Piezas



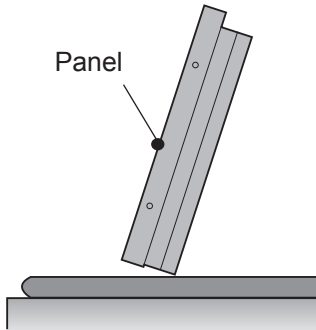
Marcas de pantalla	Descripción
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
MENU	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
^ v	Ajuste hacia arriba y hacia abajo.
< >	Ajusta el nivel del volumen.
AUTO/SET	Muestra la señal y el modo actual. Presione este botón para ajustar la pantalla automáticamente (disponible únicamente en el modo RGB)
⏻	Enciende o apaga el aparato.
Indicador de Poder	Este indicador se ilumina en verde cuando la pantalla funciona con normalidad (modo de encendido). Si la pantalla se encuentra en modo de apagado (ahorro de energía), el color de este indicador cambia a ámbar.

**!** **NOTA**

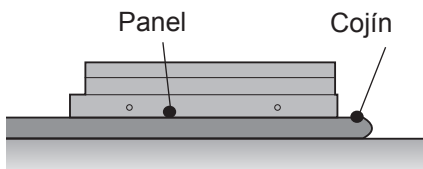
- Se puede encender o apagar el Indicador de encendido al seleccionar **OPCIÓN** en el menú principal.

## Método de almacenamiento para protección del panel

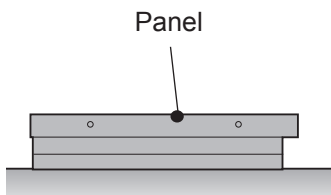
### Método correcto



Si el producto debe colocarse en posición vertical, sostenga ambos lados del producto, e inclínelo hacia atrás con cuidado. No permita que el panel toque el piso.

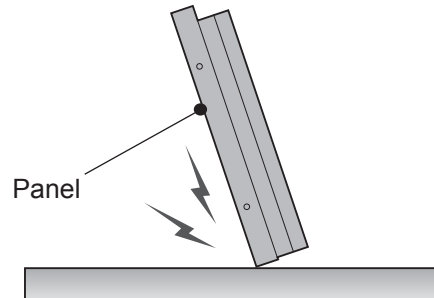


Para apoyar el producto, coloque un cojín sobre una superficie plana. Coloque el producto encima con el panel del producto hacia abajo.

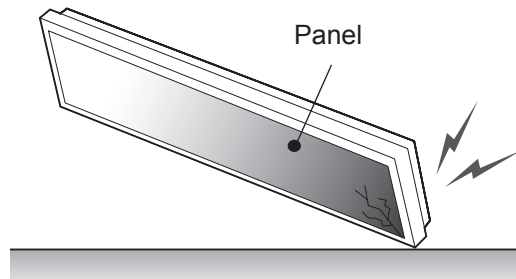


De no tener un cojín, asegúrese de que el piso esté limpio y luego apoye el producto con cuidado con el panel hacia abajo o hacia arriba. Mientras realiza esto, tenga cuidado de que no caigan objetos en el panel.

### Método incorrecto



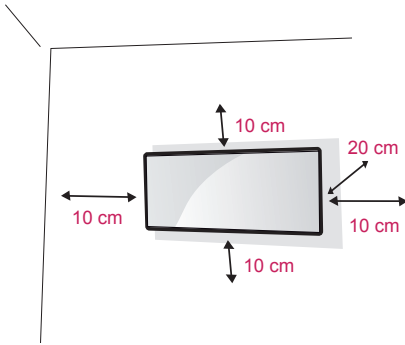
Si el producto está inclinado sobre el bisel, la parte inferior del panel podría dañarse.



Si el producto se inclina hacia el borde del panel, el panel podría dañarse.

## Instalación en una pared

Para instalar el monitor en una pared (opcional), use tornillos VESA (se venden por separado) para asegurarlo.



Instale el monitor a al menos 10 cm de distancia de la pared y deje un espacio de alrededor de 10 cm a cada lado del monitor para garantizar que haya suficiente ventilación.

Utilice los tornillos y la placa de montaje de pared que cumplen con la norma VESA.



### PRECAUCIÓN

- Primero desconecte el cable de alimentación y luego traslade o instale el televisor. De lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice 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.



### NOTA



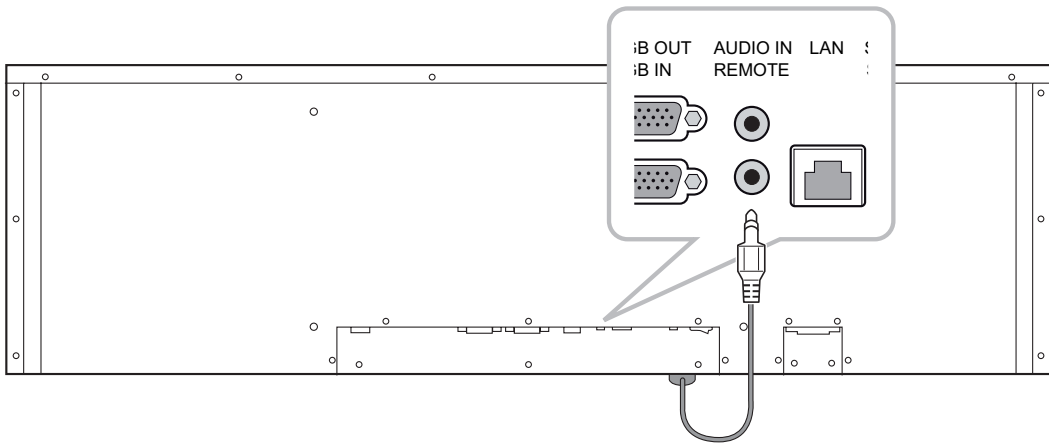
No instale el producto en un lugar sin ventilación (p. ej., en un estante o armario) o en una alfombra o almohadón. Si la única opción es montar el producto en el muro, asegúrese de que se le proporciona suficiente ventilación antes de que lo instale.

- De lo contrario puede provocar un incendio debido al incremento en la temperatura interna.

## CONFIGURACIÓN DE EQUIPO EXTERNO

### RECEPTOR DE IR

Esto permite colocar un sensor de control remoto en una ubicación personalizada. Luego esa pantalla puede controlar otras pantallas a través de un cable RS-232.



# CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual y use el televisor correctamente.

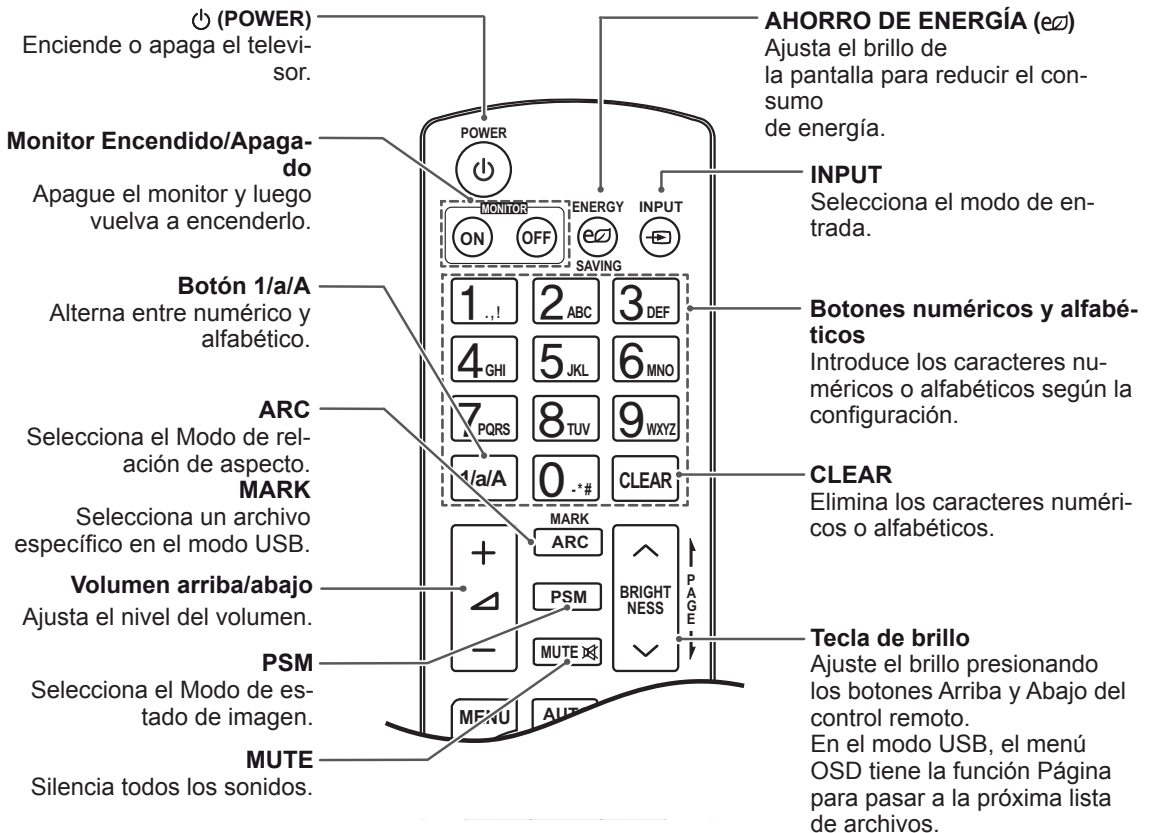
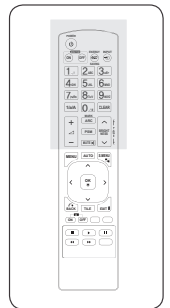
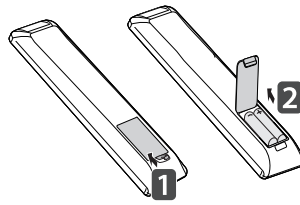
Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 V) y haga coincidir los extremos  $\oplus$  y  $\ominus$  con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa.

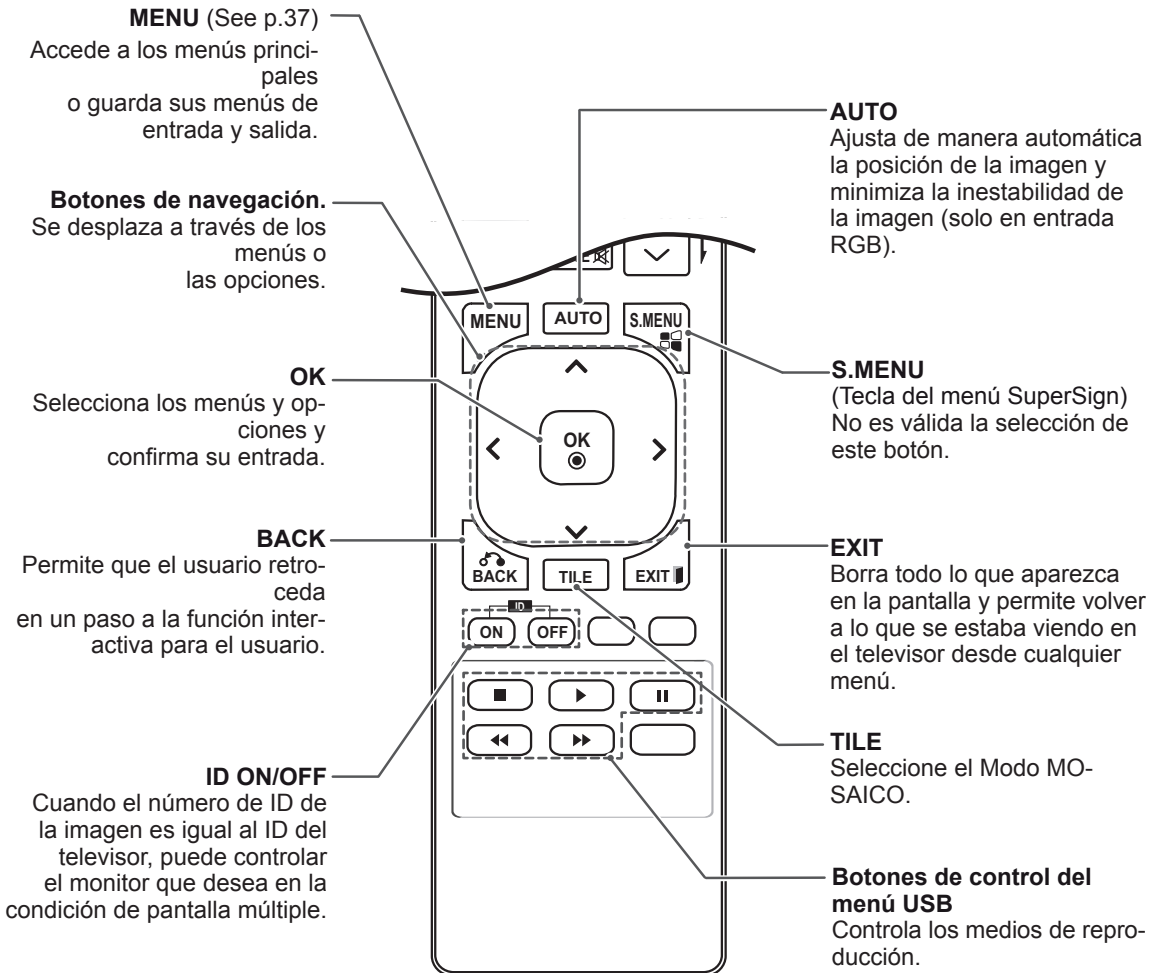
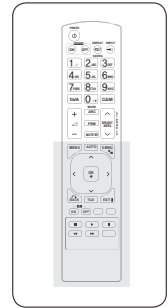
Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



## 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 televisor.

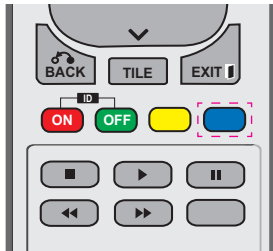




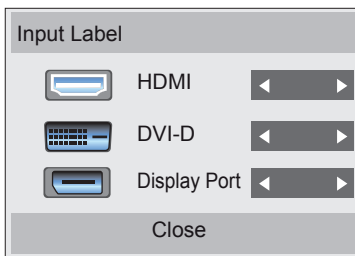
## Proyecta el nombre del dispositivo conectado a un puerto de entrada

Muestra qué dispositivos están conectados a qué puertos de entrada externos.

- 1 Acceda a la pantalla de Lista de entrada y presione el botón azul (etiqueta de entrada) en el control remoto.



- 2 Puede asignar una etiqueta de entrada a cada entrada excepto USB.



### ! NOTA

- Compatible con entradas externas: puerto HDMI, DVI-D, Pantalla
- Etiquetas disponibles: DTV, PC
- Las etiquetas de entrada se muestran en la pantalla Etiqueta de entrada o en la parte superior izquierda de la pantalla cuando cambia la configuración de la entrada externa.
- Para señales compatibles con DTV/PC, como 1080p 60 Hz, pueden cambiar los ajustes de pantalla de acuerdo con la etiqueta de la entrada. La opción Solo búsqueda está disponible si se conecta una PC como un dispositivo externo.



# USO DEL TELEVISOR

## Conexión a una PC

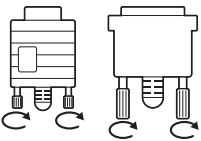
El televisor admite la función Plug & Play\*.

\* Plug & Play: una PC tendrá un controlador integrado para el monitor, no se requiere software adicional.

### NOTA

- Se recomienda usar el televisor con la conexión HDMI para una mejor calidad en la imagen.
- Para cumplir con las especificaciones del producto, use un cable apantallado con núcleo de ferrita, como un cable de 15 clavijas D subminiatura y un cable de DVI/HDMI, que se proporcionan con el producto.
- Si enciende el televisor cuando este se enfría, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

### PRECAUCIÓN

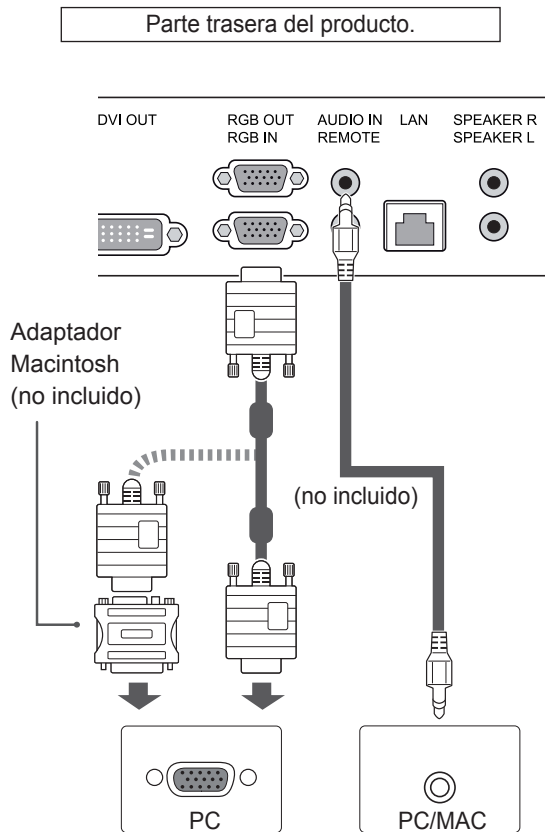


- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.

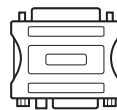
- No presione la pantalla con los dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite mostrar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado a fin de prevenir la degradación de la imagen por sobreexposición. Use un protector de pantalla si es posible.

## Conexión RGB

Transmite la señal de video analógica de la PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable de señal de 15 clavijas, como se indica en las siguientes ilustraciones. Seleccione la entrada RGB.



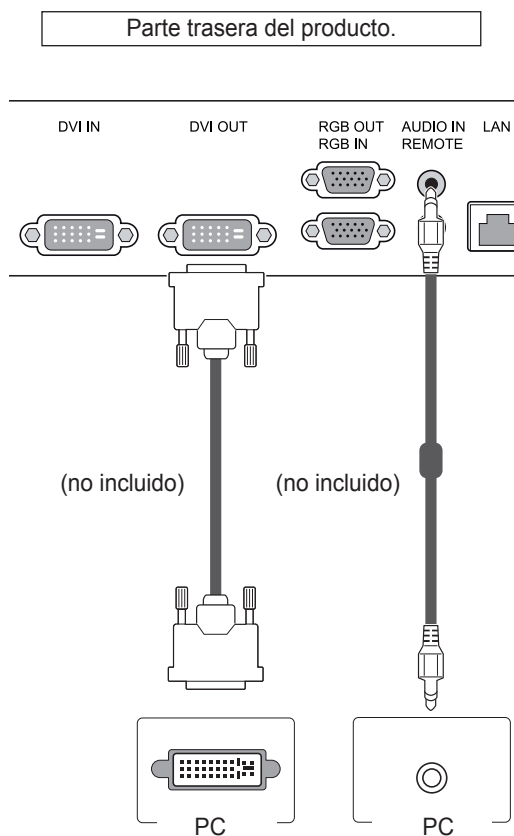
### NOTA



- Utilice un adaptador estándar de Macintosh, pues hay un adaptador incompatible en el mercado. (Sistema de señal distinto)
- Es posible que las computadoras Apple requieran de un adaptador para conectarse a este monitor. Llame o visite el sitio web para obtener más información.

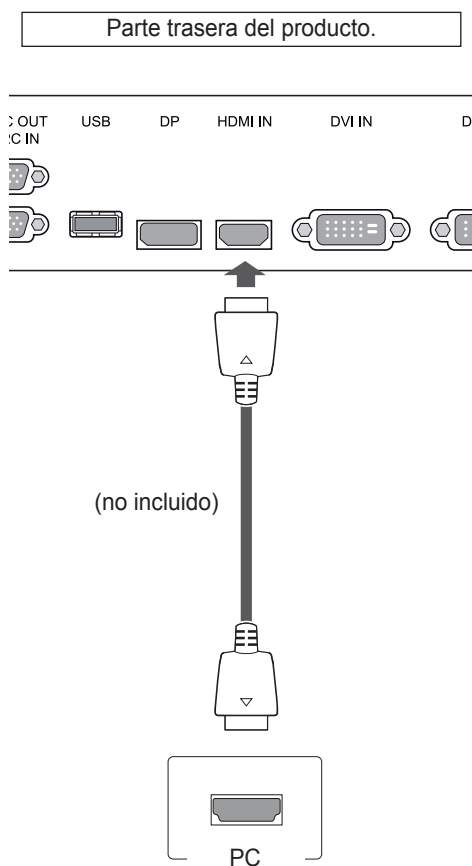
## Conexión DVI

Transmite la señal de video digital de la PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable DVI tal como se muestra en las siguientes figuras. Seleccione la entrada DVI.



## Conexión HDMI

Transmite señales de video digital y de audio de su PC al televisor. Conecte la PC y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en las siguientes figuras. Seleccione la entrada HDMI.

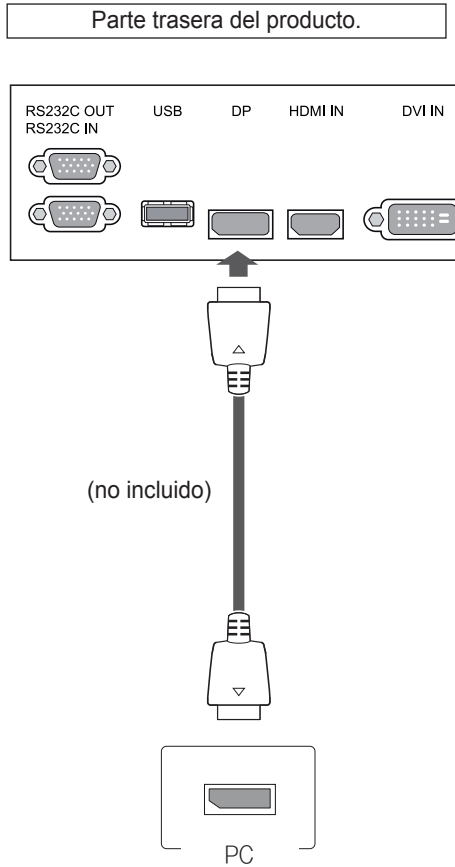


### ! NOTA

- Use un cable HDMI™ de alta velocidad.
- Si no puede escuchar el sonido en el modo HDMI, verifique el entorno de la PC. Algunas PC requieren que cambie manualmente la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe ajustar la etiqueta de entrada en el modo PC.
- Cuando se utiliza una HDMI PC, puede haber un problema de compatibilidad.

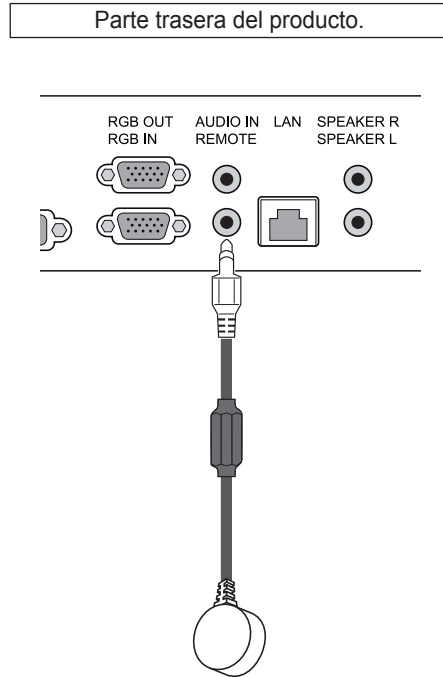
## Conexión del puerto de pantalla

Transmite señales de video digital y de audio de su PC al Monitor. Conecte la PC y el Monitor con el cable de puerto de pantalla tal como se muestra en las siguientes figuras. Seleccione la fuente de entrada del puerto de pantalla.



## Conexión del receptor de IR.

Permite el uso de un control remoto con cable o una extensión del receptor de IR.



### ! NOTA

- Puede que el sonido no esté disponible dependiendo de la versión de DP en su PC.

## Ajuste de la pantalla

### Selección de un modo imagen

Vea imágenes con el ajuste optimizado al seleccionar uno de los modos de imágenes preestablecidos.

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **PICTURE (IMAGEN)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Picture Mode (Modo de imagen)** y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse al modo imagen que desea y presione **OK**.

Modo	Descripción
<b>Vivid (Vivo)</b>	Mejora el contraste, el brillo, el color y la definición para ajustar la imagen de video al entorno de la tienda.
<b>Standard (Estándar)</b>	Ajusta la imagen para el entorno normal.
<b>Cinema (Cine)</b>	Optimiza la imagen de video para una imagen cinematográfica con el objeto de que pueda disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
<b>Sport (Deporte)</b>	Enfatiza los colores primarios (por ejemplo, blanco, verde césped o azul cielo) a fin de optimizar la imagen de video para acciones rápidas y dinámicas.
<b>Game (Juego)</b>	Optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos, como juegos de PC o videojuegos.

- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir). Para regresar al menú anterior, presione **BACK** (Atrás).

### Personalización de opciones de imágenes

Personalice las opciones básicas y avanzadas de cada modo imagen para obtener el mejor rendimiento de la pantalla.

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **PICTURE (IMAGEN)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Picture Mode (Modo de imagen)** y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse al modo imagen que desea y presione **OK**.
- 5 Seleccione y ajuste las siguientes opciones y luego presione **OK**.

Opción	Descripción
<b>Backlight (Luz de fondo)</b>	Ajusta el brillo de la pantalla al controlar la luz de fondo del LCD. Si disminuye el nivel de brillo, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin pérdida de la señal de video.
<b>Contrast (Contraste)</b>	Aumenta o disminuye la gradación de la señal de video. Puede utilizar el contraste cuando la parte brillante de la imagen esté saturada.
<b>Brightness (Brillo)</b>	Ajusta el nivel de base de la señal en la imagen. Puede utilizar el brillo cuando la parte oscura de la imagen esté saturada.
<b>Sharpness (Nitidez)</b>	Ajusta el nivel de nitidez de los bordes entre las áreas claras y oscuras de la imagen. Cuanto menor sea el nivel, más tenue será la imagen.
<b>Color</b>	Ajusta la intensidad de todos los colores.
<b>Tint (Tinte)</b>	Ajusta el balance entre los niveles de rojo y de verde.
<b>Color Temp. (Temp. color)</b>	Establezca la temperatura en cálida para mejorar los colores más cálidos, como el rojo, o en fría para hacer la imagen más azul.
<b>Advanced Control (Control avanzado)</b>	Personaliza las opciones avanzadas. Consulte las Opciones de imagen avanzadas.
<b>Picture Reset (Restablecer imagen)</b>	Restaura las opciones a los ajustes predeterminados.

- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir). Para regresar al menú anterior, presione **BACK** (Atrás).

## Personalización de las opciones de la pantalla de la PC

Personalice las opciones de cada modo imagen para lograr la calidad óptima de imagen.

- Esta función opera en el siguiente modo: modo RGB [PC].
- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
  - 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **PICTURE (IMAGEN)** y presione **OK**.
  - 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Pantalla** y presione **OK**.
  - 4 Seleccione y ajuste las siguientes opciones y luego presione **OK**.

Opción	Descripción
<b>Resolution (Resolución)</b>	Selecciona la resolución apropiada. Consulte "Personalización de las opciones de la pantalla de la PC".
<b>Auto Config.</b>	Ajusta la ubicación de la pantalla, el reloj y la fase automáticamente. Puede que la imagen en pantalla parezca inestable por unos segundos mientras se realiza la configuración.
<b>Position/ Size/Phase (Ubicación/ Tamaño/ Fase)</b>	Ajusta las opciones cuando la imagen no es clara, en particular cuando los caracteres oscilan, luego de la configuración automática.
<b>Reset (Restablecer)</b>	Restaura las opciones a los ajustes predeterminados.

- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir). Para regresar al menú anterior, presione **BACK** (Atrás).

## Ajuste del sonido

### Selección de un modo de audio

Reproduzca el sonido con el ajuste optimizado al seleccionar uno de los modos de audio preestablecidos.

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Sound mode (Modo de audio)** y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse al modo de audio que desea y presione **OK**.

Modo	Descripción
<b>Standard (Estándar)</b>	Selecciónelo cuando desee sonido de calidad estándar.
<b>Music (Música)</b>	Selecciónelo cuando escuche música.
<b>Cinema (Cine)</b>	Selecciónelo cuando vea películas.
<b>Sports (Deportes)</b>	Selecciónelo cuando vea eventos deportivos.
<b>Game (Juego)</b>	Selecciónelo cuando juegue videojuegos.

- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir). Para regresar al menú anterior, presione **BACK** (Atrás).

## Personalización de opciones de sonido

Personalice las opciones de cada modo de audio para obtener calidad óptima de sonido.

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Sound mode (Modo de audio)** y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse al modo de audio que desea y presione **OK**.
- 5 Seleccione y ajuste las siguientes opciones y luego presione **OK**.

Opción	Descripción
<b>Infinite Sound (Sonido Infinito)</b>	La opción de sonido Infinity de LG proporciona calidad de audio estéreo de 5.1 canales con tan solo dos parlantes.
<b>Agudos</b>	Aumenta la intensidad de la parte de alta frecuencia del audio.
<b>Graves</b>	Aumenta la intensidad de la parte de baja frecuencia del audio.
<b>Restablecer</b>	Restablece el modo de audio al ajuste predeterminado.

- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir). Para regresar al menú anterior, presione **BACK** (Atrás).

## Uso de opciones adicionales

### Ajuste de la relación de aspecto

Ajuste el tamaño de la imagen para verla en su tamaño óptimo al presionar **ARC** mientras mira el televisor.



#### PRECAUCIÓN

- Si se muestra una imagen fija en la pantalla durante un periodo largo de tiempo, 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 el aspecto de pantalla del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas.

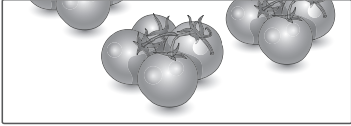


#### NOTA

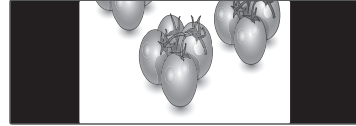
También puede cambiar el tamaño de la imagen si accede a los menús principales.

MODE \ ARC	RGB	Display Port		DVI-D	HDMI	
	PC	DTV	PC	PC	DTV	PC
<b>16:4</b>	o	o	o	o	o	o
<b>Just Scan</b>	x	o	x	x	o	x
<b>1:1</b>	o	x	o	o	x	o
<b>4:3</b>	o	o	o	o	o	o
<b>TOP</b>	o	o	o	o	o	o

- **16:4:** esta selección le permitirá ajustar la imagen horizontalmente, en proporción lineal, para completar toda la pantalla (útil para ver DVD formateado como 4:3).



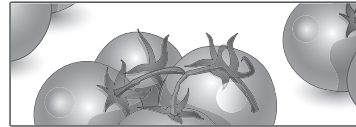
- **4:3:** esta selección le permite ver una imagen con una relación de aspecto original de 4:3; aparecen barras negras a la izquierda y derecha de la pantalla.



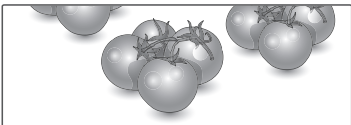
- **Just Scan (Solo búsqueda):** esta selección le permitirá ver la imagen de mejor calidad sin pérdida de la imagen original en una imagen de alta resolución. Nota: si la imagen original tiene ruido, podrá verlo en el borde.



- **TOP (SUPERIOR) :** Esta selección le permitirá solo ver la parte superior de la entrada de video.



- **1:1:** la Relación de aspecto no se ajusta desde el original. (Solo Puerto de pantalla PC, HDMI PC, DVI-D PC, RGB PC)



## Uso de la lista de entradas

### Selección de una fuente de entrada

- 1 Presione **INPUT** (Entrada) para acceder a la lista de fuentes de entrada.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta una de las fuentes de entrada y luego presione **OK**.

Fuente de entrada	Descripción
<b>RGB</b>	Permite ver la pantalla de la PC en la pantalla del televisor
<b>DVI-D</b>	Permite ver la pantalla de la PC en la pantalla del televisor
<b>HDMI</b>	Mire los contenidos de una PC, DVD de decodificador digital u otro dispositivo de alta definición
<b>Puerto de pantalla</b>	Mire los contenidos en una PC, DVD de decodificador digital u otro dispositivo de alta definición
<b>USB</b>	Reproduce archivos multimedia guardados en el USB.



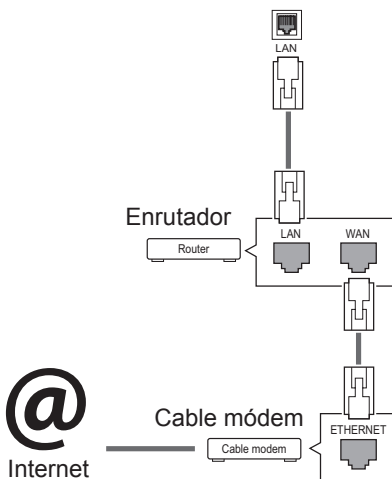
# ENTRETENIMIENTO

## Conectar una red alámbrica

Conecte la pantalla a una red de área local (LAN) a través del puerto LAN, como se muestra en la siguiente ilustración, y determine la configuración de red.

Solo admite conexión de red alámbrica.

Después de establecer una conexión física, es posible que deba ajustar la configuración de red de la pantalla para algunas redes. En la mayoría de las redes, la pantalla se conectará automáticamente sin necesidad de realizar ningún ajuste. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de Internet o consulte el manual del enrutador.



Para ajustar la configuración de red: (aunque la pantalla se haya conectado automáticamente, ejecutar nuevamente la configuración no producirá ningún daño),

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **NETWORK (RED)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de Navegación para seleccionar **Network Setting (Configuración de Red)** y presione **OK**.
- 4 Si ya configuró Configuración de Red, seleccione **Restaurar**. La nueva configuración de red restaurará la configuración de red actual.
- 5 Seleccione **IP Auto Setting (Configuración automática de IP)** o **IP Manual Setting (Configuración manual de IP)**.
  - Si selecciona **IP Manual Setting (Configuración manual de IP)**, presione los botones de navegación y los botones numéricos. Deberá ingresar las direcciones IP manualmente.
  - **Configuración automática de IP:** seleccione esta opción si existe un servidor DHCP (enrutador) en la red de área local (LAN) a través de una conexión alámbrica. Esta opción asignará automáticamente una dirección IP a la pantalla. Si utiliza un enrutador de banda ancha o un módem de banda ancha que posee la función de servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), la dirección IP se determinará automáticamente.
- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir).

### ! PRECAUCIÓN

- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Como existen varios métodos de conexión, siga las especificaciones de su empresa de telecomunicaciones o su proveedor de servicios de Internet.

### ! PRECAUCIÓN

- El menú de Configuración de Red no estará disponible hasta que la pantalla se conecte a la red física.
- Como existen varios métodos de conexión, siga las especificaciones de su empresa de telecomunicaciones o su proveedor de servicios de Internet.

### ! NOTA

- Si desea acceder a Internet directamente desde la pantalla, la conexión a Internet debe estar siempre activada.
- Si no puede acceder a Internet, verifique el estado de la red desde una PC.
- Al utilizar **Configuración de red**, verifique el cable LAN o verifique si el DHCP del enrutador está activado.
- Si no completa la configuración de red, es posible que la red no funcione correctamente.

### Sugerencias para la configuración de la red

- Utilice un cable LAN estándar con esta pantalla. Necesita Cat5 o superior con un conector RJ45.
- A menudo, muchos problemas de conexión de la red durante la configuración pueden solucionarse al volver a configurar el enrutador o el módem. Después de conectar la pantalla a la red, apague o desconecte rápidamente el cable de alimentación del enrutador o cable módem de la red. Luego, encienda o conecte nuevamente el cable de alimentación.
- Según el proveedor de servicios de Internet (ISP), la cantidad de dispositivos que pueden recibir el servicio de Internet puede estar limitada por los términos de servicio vigentes. Para obtener más información, comuníquese con su ISP.
- LG no se hace responsable por el mal funcionamiento de la pantalla y/o la conexión a Internet debido a errores de comunicación o funcionamientos defectuosos relacionados con su conexión a Internet u otros equipos conectados.
- LG no se hace responsable por los problemas internos de su conexión a Internet.
- Es posible que experimente resultados no deseados si la velocidad de la conexión a Internet no cumple con los requisitos del contenido al que accede.
- Es posible que no se puedan realizar algunas operaciones de conexión a Internet debido a ciertas restricciones establecidas por el proveedor de servicios de Internet (ISP) que le brinda su conexión a Internet.

- Todos los cargos que cobra un ISP, incluidos entre otros, los cargos de conexión, son su responsabilidad.
- Se requiere un puerto LAN 10 Base-T o 100 Base-TX para utilizar una conexión alámbrica con esta pantalla. Si su servicio de Internet no permite este tipo de conexión, no podrá conectar la pantalla.
- Se requiere un módem DSL para utilizar el servicio DSL y se requiere un cable módem para usar el servicio de cable módem. Según el método de acceso y el acuerdo de suscripción de su ISP, es posible que no pueda acceder a la función de conexión a Internet que incluye esta pantalla o que esté limitado en cuanto a la cantidad de dispositivos que pueda conectar al mismo tiempo. (Si su ISP limita la suscripción a un dispositivo, es posible que esta pantalla no tenga autorización para conectarse cuando ya exista una PC conectada).
- Es posible que no se permita el uso de un “enrutador” o que su uso esté limitado en función de las políticas y restricciones de su ISP. Para obtener más información, comuníquese con su ISP directamente.

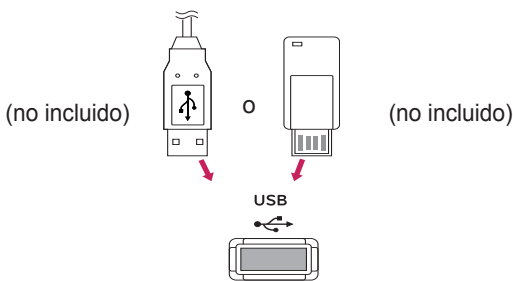
## Network Status (Estado de red)

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **NETWORK (RED)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para seleccionar **Network Status (Estado de red)**.
- 4 Presione **OK** para verificar el estado de red.
- 5 Cuando haya terminado, presione **EXIT(Salir)**.

Opción	Descripción
<b>Configuración</b>	Regrese al menú de configuración de red.
<b>Probar</b>	Prueba el estado actual de la red después de configurarla.
<b>Cerrar</b>	Regresa al menú anterior.

## Conexión de dispositivos de almacenamiento USB

Conecte dispositivos de almacenamiento USB como una memoria USB flash, un disco duro externo a la pantalla y use funciones multimedia (consulte “Buscar archivos” en la página). Conecte una memoria USB flash o un lector de tarjeta de memoria USB a la pantalla como se muestra en la siguiente figura. Aparecerá la pantalla Mis medios.



### PRECAUCIÓN

- No apague la pantalla ni quite el dispositivo de almacenamiento USB mientras está activo el Menú EMF (mis medios), puesto que puede provocar una pérdida de archivos o el daño del dispositivo de almacenamiento USB.
- Haga una copia de seguridad de los archivos guardados en los dispositivos de almacenamiento USB de manera frecuente, ya que podría perder o dañar sus archivos y no contar con la cobertura de la garantía a tal efecto.

### Sugerencias para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

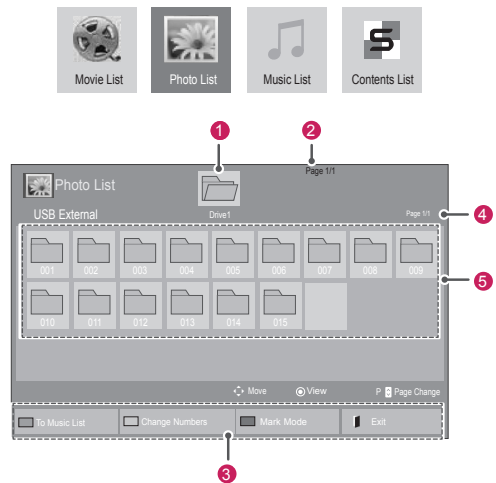
- Solo se reconoce un dispositivo de almacenamiento USB.
- No se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB que se encuentra conectado mediante un concentrador USB.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utiliza un programa de reconocimiento automático.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utilice un controlador propio.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB depende de cada dispositivo.
- No apague la pantalla ni desconecte el dispositivo USB cuando el dispositivo de almacenamiento USB conectado esté funcionando. Cuando este tipo de dispositivos se separan o desconectan repentinamente, se pueden dañar los archivos almacenados o el dispositivo de almacenamiento USB.
- No conecte el dispositivo de almacenamiento USB que se utilizó artificialmente en la PC. El dispositivo puede provocar errores en el producto o puede no reproducirse. Recuerde que siempre debe utilizar un dispositivo de almacenamiento USB que contenga archivos de música, imágenes o videos normales.
- Utilice solo un dispositivo de almacenamiento USB formateado como sistema de archivos FAT32, sistema de archivos NTFS que se proporciona con el sistema operativo Windows. Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento formateado como otro programa de utilidad no compatible con Windows.
- Conecte la alimentación a un dispositivo de almacenamiento USB (sobre 0,5 A), ya que requiere una fuente de alimentación externa. De lo contrario, es posible que no se reconozca el dispositivo.
- Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con el cable suministrado por el fabricante del dispositivo.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no sean compatibles o no funcionen correctamente.

- El método de alineación de archivos de un dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP y el nombre del archivo reconoce hasta 100 caracteres en español.
- Asegúrese de respaldar archivos importantes, ya que los datos guardados en un dispositivo de memoria USB se pueden dañar. No seremos responsables por ninguna pérdida de datos.
- Si la unidad de disco duro USB no tiene una fuente de alimentación externa, puede que no se detecte el dispositivo USB. Así que asegúrese de conectarlo a una fuente de alimentación externa.
  - Use un adaptador de energía para una fuente de alimentación externa. No garantizamos un cable USB para una fuente de alimentación externa.
- Si el dispositivo de memoria USB dispone de varias particiones, o si utiliza un lector de varias tarjetas USB, puede establecer hasta 4 particiones o dispositivos de memoria USB.
- Si se conecta un dispositivo de memoria USB a un lector de varias tarjetas USB, puede que no se detecte su volumen de datos.
- Si el dispositivo de memoria USB no funciona correctamente, desconéctelo y vuelva a conectarlo.
- La rapidez con la que se detecta un dispositivo de memoria USB varía según el dispositivo.
- Si el dispositivo USB está conectado en el modo de espera, el disco duro específico se cargará automáticamente al encenderse la pantalla.
- La capacidad recomendada es de 1 TB o menos para un disco duro USB externo y de 32 GB o menos para una memoria USB.
- Es posible que cualquier otro dispositivo con más capacidad que la recomendada no funcione correctamente.
- Si un disco duro USB externo no funciona con la función de "Ahorro de energía" activada, apague y encienda dicho disco nuevamente para que funcione correctamente.
- También se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0. Sin embargo, es posible que no funcionen correctamente en la lista de películas.
- Se puede reconocer un máximo de 999 carpetas o archivos en una sola carpeta.
- Un dispositivo de almacenamiento USB 3.0 podría no funcionar.

## Exploración de archivos

Acceda a las listas de fotos, música o películas y examine los archivos.

- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 3 Presione los botones de Navegación para desplazarse hasta **My Media (Mis medios)** y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para elegir entre **Movie List (Lista de películas)**, **Photo List (Lista de Fotos)**, **Music List (Lista de música)** o **Contents List (Lista de contenidos)** y presione **OK**.



No.	Descripción
1	Pasa a un nivel superior de carpeta.
2	Página actual/Total de páginas
3	Botones correspondientes del control remoto
4	Página actual/total de páginas en el contenido de la carpeta enfocada en 1
5	Contenido de la carpeta enfocada en 1
Botón	Descripción
Botón verde	Presione el botón verde para alternar entre <b>Lista de Fotos -&gt; Lista de Música, Lista de Música -&gt; Lista de Contenidos, Lista de Contenidos -&gt; Lista de Películas o Lista de Películas -&gt; Lista de Fotos.</b>
Botón amarillo	Un método para ver en miniatura grande 5 o lista simple.
Botón azul	Convertir a Modo marcar.

**Formato de archivo compatible**

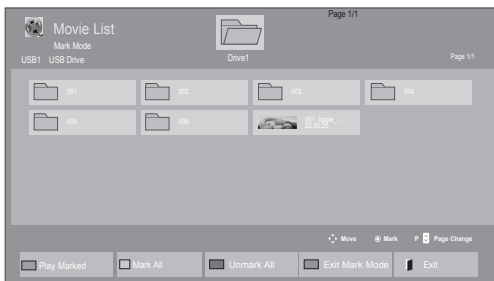
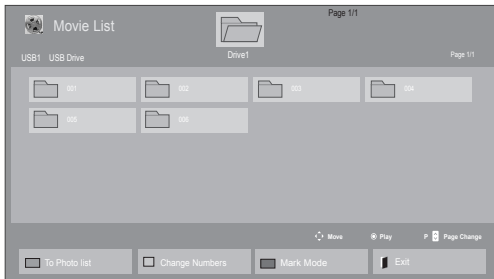
Tipo	Formato de archivo compatible			
Película	<b>DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV)</b>  <b>Archivo compatible para película</b> (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))  <b>Formato de video</b> : DivX 3.11, DivX4, DivX5, DivX6 Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2,  Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263  <b>Formato de audio</b> : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA  <b>Velocidad de bits</b> : entre 32 kbps y 320 kbps(MP3)  <b>Formatos de subtítulos externos</b> : *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)  <b>Formatos de subtítulos internos</b> : solo, XSUB (formato de subtítulo utilizado en archivos DivX6)			
	<b>Foto</b> JPEG Línea de base: 64 x 64 a 15360 x 8640 Línea de base: 64 x 64 a 1920 x 1440 • Solo puede reproducir archivos JPEG. • Los archivos no compatibles se muestran en forma de icono predefinido.  <b>Solo modelos 3D</b>			
	Archivo Extensiones	Elemento	Perfil	
2D	jpeg jpg jpe	formato de archivo compatible	SOF0: secuencial base SOF1: secuencial extendido SOF2: progresivo	
			tamaño de foto	Mín.: 64 x 64 Clase de Max-Normal: 15360 (W) x 8640 (H) Tipo progresivo: 1920 (W) x 1440 (H)
3D	mpo	formato de archivo compatible	mpo	
			tamaño de foto	Tamaño 4:3: 3.648 x 2.736 2.592 x 1.944 2.048 x 1.536  Tamaño de 3:2: 3.648 x 2.432

Music (Música)	MP3 Velocidad de bits 32 a 320 • Frecuencia de muestreo MPEG1 Capa 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Frecuencia de muestreo MPEG2 Capa 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Frecuencia de muestreo MPEG2.5 Capa 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz		
	<b>Con-tenido</b> (cuando se utiliza SuperSign Manager)	Extensiones de archivos: *.cts/ *.cse Película <b>Extensiones de archivos</b> : *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG)  <b>Formato de video</b> : MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264/AVC, DivX 3.11, DivX4, DivX5, DivX6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1 (WVC1/WMV3)  <b>Formato de audio</b> : MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC, LPCM, ADPCM, WMA, MP3	
	Archivo Extensiones	Elemento	Perfil
Foto	JPEG JPG PNG BMP	formato de archivo compatible	SOF0: secuencial base SOF1: secuencial extendido SOF2: progresivo
			Tamaño de foto
Music (Música)	MP3	Tasa de bits	32 kbps a 320 kbps
		Tasa de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG1 C3) 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG2 C3) 8kHz, 11,025 kHz, 12 kHz (MPEG2.5 C3)

## Visualización de películas

Reproduzca archivos de video en la pantalla. La pantalla mostrará todos los archivos de video guardados en un dispositivo de almacenamiento USB o en una carpeta compartida en la PC.



- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **My Media (Mis medios)** y presione **OK**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **Movie List (Lista de películas)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse a una carpeta que desea y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse a un archivo que desea y presione **OK**.



Menú	Descripción
<b>Play Marked (Repr. marcados)</b>	Reproduzca el archivo de película seleccionado. Una vez finalizada la reproducción de un archivo de película, se reproduce automáticamente el siguiente archivo seleccionado.
<b>Mark All (Marcar todo)</b>	Marcar todos los archivos de película en la pantalla.
<b>Unmark All (Desmarcar todo)</b>	Anular la selección de todos los archivos de película marcados.
<b>Exit Mark Mode (Salir del modo marcar)</b>	Permite salir del modo marcar.







- 5 Reproduzca una película.

### NOTA

- Los archivos que no son compatibles solo se muestran en la vista previa por medio de un icono .
- Los archivos anormales se muestran en forma de mapas de bits .

- 6 Controle la reproducción a través de los siguientes botones.



Botón	Descripción
	Detiene la reproducción
	Reproduce un video
	Pone en pausa o reanuda la reproducción
	Explora un archivo hacia atrás
	Explora un archivo hacia adelante
<b>MENU</b>	Muestra el menú <b>Option(Opción)</b> .
<b>HIDE (OCULTAR)</b>	Ocultar el menú en la pantalla llena.
<b>EXIT</b>	Permite regresar a <b>Movie List(Lista de películas)</b> .
	Permite pasar a puntos específicos de un archivo durante la reproducción. El tiempo del punto específico aparecerá en la barra de estado. Es posible que no funcione correctamente en algunos archivos.
<b>ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA) (e)</b>	Presione varias veces el botón <b>ENERGY SAVING</b> para aumentar el brillo de la pantalla.



### Sugerencias para utilizar archivos de video de reproducción

- Es posible que algunos subtítulos creados por los usuarios no funcionen correctamente.
- Los subtítulos no admiten algunos caracteres especiales.
- Los subtítulos no admiten etiquetas HTML.
- No están disponibles los subtítulos en lenguajes diferentes a los admitidos.
- La pantalla puede sufrir interrupciones temporales (detención de la imagen, reproducción más rápida, etc.) cuando se cambia el lenguaje del audio.
- Es posible que los archivos de película dañados no se reproduzcan correctamente o que algunas funciones del reproductor no se puedan utilizar.
- Es posible que los archivos de película producidos con ciertos codificadores no se reproduzcan correctamente.
- Si la estructura de video y audio del archivo grabado no se intercala, no se reproduce el video ni el audio.
- Es posible que los videos con resoluciones mayores a 1920X1080@25/30P no funcionen correctamente dependiendo del marco.
- Es posible que los archivos de película diferentes a los tipos y formatos especificados no funcionen correctamente.
- La velocidad máxima de bits de archivos de película reproducible es de 20 Mbps. (solo Motion JPEG: 10 Mbps)
- No se garantiza la correcta reproducción del nivel de perfil codificado 4.1 o superior en H.264/AVC.
- No se admiten códecs de audio DTS.
- No se admite la reproducción de archivos de película con un tamaño superior a 30 GB.
- El archivo de película DivX y su archivo de subtítulos deben estar ubicados en la misma carpeta.
- El nombre del archivo de video y el nombre del archivo de subtítulos deben ser iguales para que aparezcan los subtítulos.
- Puede que la reproducción de un video mediante una conexión USB que no admite alta velocidad no funcione correctamente.

- Es posible que no se reproduzcan los archivos codificados con GMC (compensación de movimiento global).
- Cuando mire una película con la función Lista de películas, puede ajustar una imagen con la tecla de Ahorro de energía del control remoto. La configuración del usuario para cada modo de imagen no funcionará.

### Opciones de video

- 1 Presione MENU para acceder a los menús emergentes.
- 2 Presione los botones de navegación para deslizarse a **Set Video Play (Establecer reproducción de video)**, **Set Video (Establecer video)**, o **Set Audio (Establecer audio)**, y presione OK.

### ! NOTA

- Los valores de opciones modificados en la **Lista de películas** no afectan a la **Lista de fotos** ni a la **Lista de música**.
- Los valores de opciones modificados en la **Lista de fotos** y la **Lista de música** se cambian de igual modo en la **Lista de fotos** y en la **Lista de música** excepto en la **Lista de películas**.
- Cuando se vuelve a reproducir el archivo de video después de haberlo detenido, puede reproducirlo desde el momento en el que lo detuvo por última vez.

Al seleccionar **Set Video Play (Establecer reproducción de vídeo)**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para ver **Picture Size (Tamaño de imagen)**, **Audio Language (Idioma de audio)**, **Idioma de subtítulos** o **Repeat (Repetir)**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

Menú	Descripción
<b>Picture Size (Tamaño de imagen)</b>	Selecciona el formato de imagen que desea durante la reproducción de la película.
<b>Audio Language (Audio Idioma)</b>	Cambia el Grupo de idiomas del audio durante la reproducción de la película. No es posible seleccionar archivos con una única pista de audio.
<b>Subtitle Language (Subtítulo Idioma)</b>	Activa/desactiva los subtítulos.
<b>Language (Idioma)</b>	Activado para subtítulos SMI y puede seleccionar el idioma dentro de los subtítulos.
<b>Code Page (Página de código)</b>	Puede seleccionar la letra de los subtítulos. Cuando se encuentra configurado en predeterminado, se utilizará la misma letra que en el menú general.
<b>Sync (Sinc)</b>	Ajusta la sincronización de hora de -10 segundos a +10 segundos en incrementos de 0,5 segundos durante la reproducción de la película.
<b>Position (Ubicación)</b>	Cambia la posición de los subtítulos, ya sea hacia arriba o hacia abajo durante la reproducción de la película.
<b>Size (Tamaño)</b>	Selecciona el tamaño de subtítulos deseado durante la reproducción de la película.
<b>Repeat (Repetir)</b>	Activa/desactiva la función de repetir de la reproducción de película. Cuando se activa, el archivo dentro de la carpeta se reproduce en forma repetida. Aun cuando la reproducción repetida está desactivada, puede ejecutar la reproducción si el nombre del archivo es similar al del archivo anterior.

Página de código	Idioma compatible.
<b>Latin1 (Latino1)</b>	Inglés, español, francés, alemán, italiano, portugués, danés, rumano, noruego, albanés, gaélico, galés, irlandés, catalán, valenciano
<b>Latin2 (Latino2)</b>	Bosnio, polaco, croata, checo Eslovaco, esloveno, serbio Húngaro
<b>Latin4 (Latino4)</b>	Estoniano, letón, lituano
<b>Cyrillic (Cirílico)</b>	Búlgaro, macedonio, ruso ucraniano, cazaquistánés
<b>Greek (Griego)</b>	Griego
<b>Turkish (Turco)</b>	Turco
<b>Korean (Coreano)</b>	Coreano

### ! NOTA

- Solo se admiten 10.000 bloques de sincronización en el archivo de subtítulos.
- Cuando se reproduce un video, puede ajustar el tamaño de la imagen si presiona el botón ARC.
- Los subtítulos en su idioma solo son compatibles cuando el menú OSD también está configurado en este idioma.
- Se pueden deshabilitar las opciones de las páginas de código dependiendo de los archivos de subtítulos.
- Seleccione la página de código apropiada para los archivos de subtítulos.

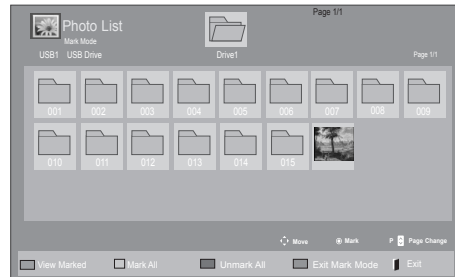
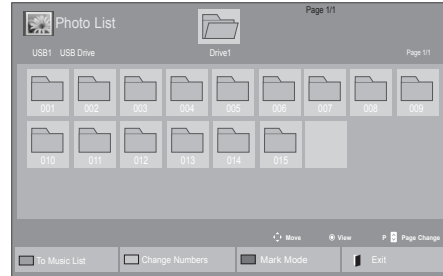


Al seleccionar **Establecer vídeo**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

Al seleccionar **Set Audio (Establecer audio)**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para visualizar **Sound Mode (Modo de audio)**, **Clear Voice II (Voz clara II)** o **Balance**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.



## Ver fotos

Es posible ver archivos de imágenes guardados en un dispositivo de almacenamiento USB. La visualización en pantalla puede diferir del modelo.

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **My Media (Mis medios)** y presione **OK**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **Photo List (Lista de fotos)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse a una carpeta que desea y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse a un archivo que desea y presione **OK**.

Menú	Descripción
<b>View Marked (Ver marcados)</b>	Mostrar el archivo de foto seleccionado.
<b>Mark All (Marcar todo)</b>	Marcar todos los archivos de fotos en la pantalla.
<b>Unmark All (Desmarcar todo)</b>	Anular la selección de todos los archivos de fotos marcados.
<b>Exit Mark Mode (Salir del modo marcar)</b>	Permite salir del modo marcar.

- 5 Ver fotos.

### ! NOTA

- Los archivos que no son compatibles solo se muestran en la vista previa por medio de un icono
- Los archivos anormales se muestran en forma de mapas de bits

### Uso de las opciones de fotos

Utilice las siguientes opciones mientras mira fotos.



Opciones

Cantidad de fotos seleccionadas

Opción	Descripción
<b>Slideshow (Presentación)</b>	Permite iniciar o detener una presentación con las fotos seleccionadas. Si no hay fotos seleccionadas, la presentación mostrará todas las fotos guardadas en la carpeta actual. Para ajustar la velocidad de una presentación, seleccione <b>Option (Opción)</b> .
<b>BGM</b>	Permite encender o apagar la música de fondo. Para ajustar la carpeta de música de fondo, seleccione <b>Option (Opción)</b> . Puede ajustar la Opción con el botón MENU del control remoto.
<b>↻ (Girar)</b>	Gira las fotos en el sentido de las agujas del reloj (en 90°, 180°, 270° o 360°). <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El tamaño compatible de las fotos es limitado. No puede girar una foto si la resolución del ancho es superior al tamaño de resolución que se admite.</li> </ul> </div>
<b>🔍</b>	Acercar las fotos 2 o 4 veces. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las fotos con una resolución igual o menor a 960x540 no se pueden hacer más grandes.</li> </ul> </div>

<b>ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA) (eZ)</b>	Presione varias veces el botón <b>ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA)</b> para cambiar el brillo de la pantalla.
<b>Option (Opción)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Velocidad de la presentación:</b> selecciona una velocidad para la presentación (<b>Rápida, Media, Lenta</b>).</li> <li><b>Efecto transición:</b> establezca el modo de vista de la presentación.</li> <li><b>BGM:</b> selecciona una carpeta de música para música de fondo. Presione los botones de navegación para desplazarse para seleccionar Repetir o Aleatorio. Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>No puede cambiar la carpeta de música cuando se reproduce música de fondo.</li> <li>Solo puede seleccionar una carpeta de MP3 en el dispositivo que muestra en este momento la foto.</li> </ul> </div>
<b>Hide (Ocultar)</b>	Oculto la ventana de opciones. Para ver las opciones, presione <b>OK</b> .
<b>EXIT</b>	Permite regresar a la <b>Lista de fotos</b> .

### Opciones de fotos

- 1 Presione **MENU** para ver los menús de **Option (Opción)**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **Set Photo View (Establecer la visualización de fotos)**, **Set Video (Establecer video)** o **Set Audio (Establecer audio)** y presione **OK**.



### ! NOTA

- Los valores de opciones modificados en la **Lista de películas** no afectan a la **Lista de fotos** ni a la **Lista de música**.
- Los valores de opciones modificados en la **Lista de fotos** y la **Lista de música** se cambian de igual modo en la **Lista de fotos** y en la **Lista de música**, excepto en la **Lista de películas**.

Al seleccionar **Establecer la visualización de fotos**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para seleccionar **Slide Speed (Velocidad de presentación)**, **Transition Effect (Efecto de transición)** o **BGM**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

**Opción de efecto de transición**

Opción	Descripción
Cambio de diapositiva	Saca de la vista la diapositiva actual y pasa a la próxima diapositiva. 
Escaleras	Saca de la vista la diapositiva actual en forma de escalera y pasa a la próxima diapositiva. 
Apertura/cierre de puerta	Saca de la vista la diapositiva actual como si se abriera o cerrara una puerta y pasa a la próxima diapositiva. 
Persiana	Saca de la vista la diapositiva actual como si se bajara una persiana y pasa a la próxima diapositiva. 
Difuminar	Difumina la diapositiva lentamente antes de pasar a la próxima diapositiva. 

Al seleccionar **Set Video (Establecer vídeo)**,

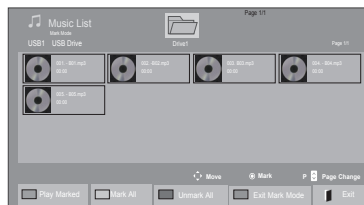
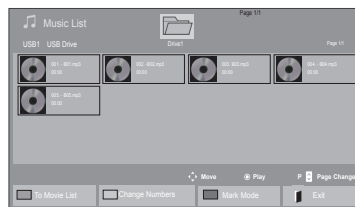
- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

Al seleccionar **Set Audio (Establecer audio)**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para visualizar **Sound Mode (Modo de audio)**, **Clear Voice II (Voz clara II)** o **Balance**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

## Escuchar música

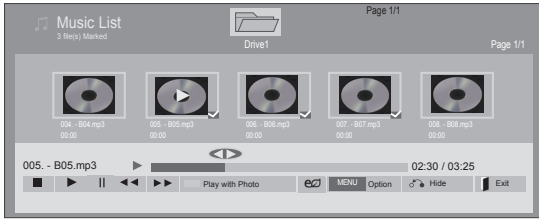
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **My Media (Mis medios)** y presione **OK**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **Music List (Lista de música)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse a una carpeta que desea y presione **OK**.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse a un archivo que desea y presione **OK**.



Menú	Descripción
<b>Play Marked (Repr. marcados)</b>	Mostrar el archivo de música seleccionado.
<b>Mark All (Marcar todo)</b>	Marcar todos los archivos de música en la pantalla.
<b>Unmark All (Desmarcar todo)</b>	Anular la selección de todos los archivos de música marcados.
<b>Exit Mark Mode (Salir del modo marcar)</b>	Permite salir del modo marcar.

- 5 Reproducir música.

6 Controle la reproducción a través de los siguientes botones.



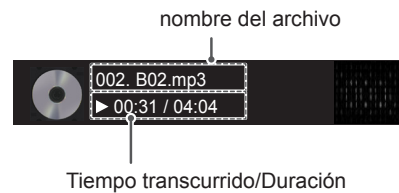
Botón	Descripción
	Detiene la reproducción del archivo y pasa nuevamente a la lista de música.
	Reproduce un archivo de música
	Pone en pausa o reanuda la reproducción
	Pasa al archivo siguiente
	Pasa al archivo anterior
	Al reproducir, Cuando presiona el botón , se reproducirá el archivo de música anterior. Cuando presiona el botón , se reproducirá el archivo de música siguiente.
Botón Verde	Comienza la reproducción de los archivos de música seleccionados y, a continuación, pasa a la <b>Photo List (Lista de fotos)</b> .
<b>ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA) (eZ)</b>	Presione varias veces el botón <b>ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA)</b> para cambiar el brillo de la pantalla.
<b>MENU</b>	Muestra el menú Opción.
<b>Hide (Ocultar)</b>	Oculto la ventana de opciones. Para ver las opciones, presione <b>OK</b> .
<b>EXIT</b>	Al presionar el botón <b>EXIT</b> (Salir) mientras se muestra el reproductor de música, solo se detendrá la música y el reproductor no regresará a la vista normal. Al presionar el botón <b>EXIT</b> (Salir) mientras no se está reproduciendo música o mientras el reproductor de música está oculto, el reproductor regresará a la vista normal.
<b>&lt; o &gt;</b>	A utilizar el botón <b>&lt; o &gt;</b> durante la reproducción se puede ver un cursor que indica la posición.

Sugerencias para reproducir archivos de música

- Esta unidad no admite archivos MP3 con etiquetas ID3 integradas.

**NOTA**

- Los archivos que no son compatibles solo se muestran en la vista previa por medio de un icono
- Los archivos anormales se muestran en forma de mapas de bits
- Los archivos de música corruptos o dañados no se reproducen, pero muestran 00:00 en el tiempo de reproducción.
- Los archivos de música descargados desde un servicio pagado con protección de derechos de autor no se reproducen, pero muestran información inadecuada en el tiempo de reproducción.
- Si presiona los botones OK, , se detiene el protector de pantalla.
- Los botones PLAY (REPRODUCIR) () , Pause (Pausa) () , , en el control remoto, también están disponibles en este modo.
- También puede utilizar el botón para seleccionar la siguiente canción o el botón para seleccionar la canción anterior.



### Opciones de música

- 1 Presione MENU para acceder a los menús emergentes.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **Set Audio Play (Establecer reproducción de audio)** o **Set Audio (Establecer audio)** y presione OK.

#### ! NOTA

- Los valores de opciones modificados en la **Lista de películas** no afectan a la **Lista de fotos** ni a la **Lista de música**.
- Los valores de opciones modificados en la **Lista de fotos** y la **Lista de música** se cambian de igual modo en la **Lista de fotos** y en la **Lista de música**, excepto en la **Lista de películas**.

Al seleccionar **Set Audio Play (Establecer reproducción de audio)**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para seleccionar **Repeat (Repetir)** o **Random (Aleatorio)**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

Al seleccionar **Set Audio (Establecer audio)**,

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse para seleccionar **Sound Mode (Modo de audio)**, **Clear Voice II (Voz clara II)** o **Balance**.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse para realizar los ajustes necesarios.

## Visualización de Lista de contenidos

Reproduce los archivos almacenados con la opción Exportar en SuperSign Manager.

- 1 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **My Media (Mis medios)** y presione OK.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **Contents List (Lista de contenidos)** y presione OK.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse a una carpeta que desea y presione OK.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse a un archivo que desea y presione OK.

#### ! NOTA

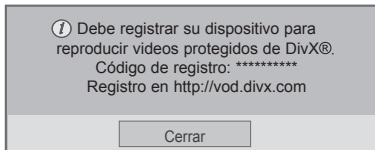
- Cuando reproduce archivos de medios desde la Lista de contenido, solo están disponibles los botones BACK (Atrás), EXIT (Salir) o Volumen. Si selecciona el botón BACK (Atrás) o EXIT (Salir), se detiene la reproducción de los archivos de medios y vuelve al modo de visualización de pantalla.
- Si hay una carpeta de reproducción automática en el dispositivo USB y los archivos tienen un formato compatible, se pueden reproducir de manera automática cuando se conecta el dispositivo USB al monitor.

## Guía de pedido de video de DivX®

### Registro de pedido de video DivX®

Para reproducir contenidos de pedido de video DivX® comprados o alquilados, debe registrar el dispositivo con el código de registro de DivX de 10 dígitos, ingresando a **www.divx.com/vod**.

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **MY MEDIA (MIS MEDIOS)** y presione **OK**.
- 3 Presione el botón azul.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse a **DivX Reg. Code (Código de reg. de DivX)** y presione **OK**.
- 5 Vea el código de registro de la pantalla.
- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**. Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



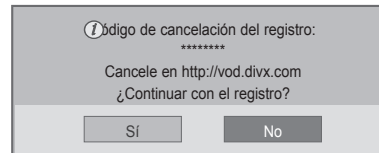
### ! NOTA

- Mientras revisa el código de registro, es posible que algunos botones no funcionen.
- Si utiliza el código de registro de DivX de otro dispositivo, no podrá reproducir el archivo DivX alquilado o comprado. Asegúrese de utilizar el código de registro de DivX asignado al TV.
- Los archivos de audio o video que no convierte el códec estándar de DivX pueden estar dañados o no se pueden reproducir.
- El código de pedido de video DivX permite activar hasta 6 dispositivos para una cuenta.

### Desactivación de pedido de video DivX®

Debe desactivar el dispositivo con el código de desactivación de Divx de 8 dígitos, ingresando a **www.divx.com/vod** desde el dispositivo.

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse a **MY MEDIA (MIS MEDIOS)** y presione **OK**.
- 3 Presione el botón azul.
- 4 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **Deactivation (Desactivación)** y presione **OK**.
- 5 Presione los botones de navegación para seleccionar **Sí** para confirmar.



- 6 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**. Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

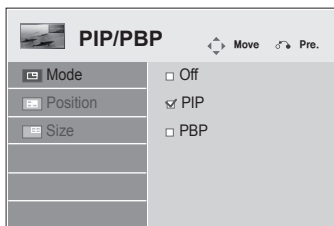
### ! NOTA

- Luego de la desactivación, debe volver a registrar su dispositivo para ver contenidos de pedido de video DivX®.

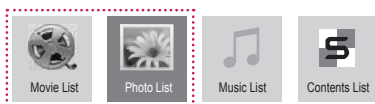
## Uso del botón PIP/PBP

Muestra videos o fotos almacenados en un dispositivo USB en un único monitor al dividirlo entre las pantallas principales y secundarias. (See p.45)

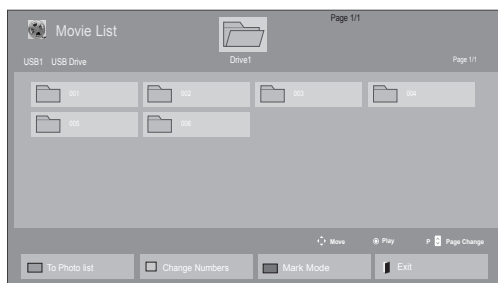
- 1 Presione el botón MENU para pasar a **OPTION (OPCIÓN)** y presione **OK**.
- 2 Presione **PIP/PBP** para seleccionar **PIP** o **PBP** y a continuación presione **OK**.



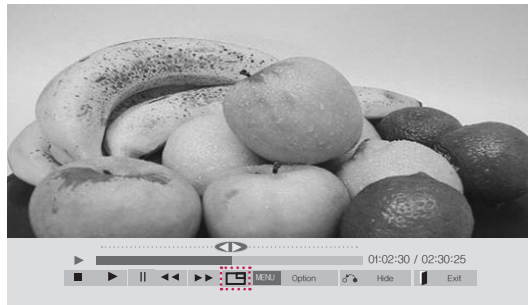
- 3 Seleccione **Movie List (Lista de películas)** o **Photo List (Lista de fotos)** en **My Media (Mis medios)**. (Con **PIP/PBP** seleccionados, se desactiva la **Lista de música** y la **Lista de contenidos**.)



- 4 Seleccione un archivo que desea y luego presione **OK**.



- 5 Seleccione el ícono PIP o PBP de la lista de reproducción.

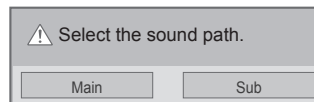


### < Movie List >



### < Photo List >

- 6 Seleccione **Main (Principal)** o **Sub (Secundario)** para el sonido. Debe seleccionar el sonido de salida antes de ejecutar la función **PIP** o **PBP**.



- 7 La pantalla secundaria aparece en la pantalla principal.

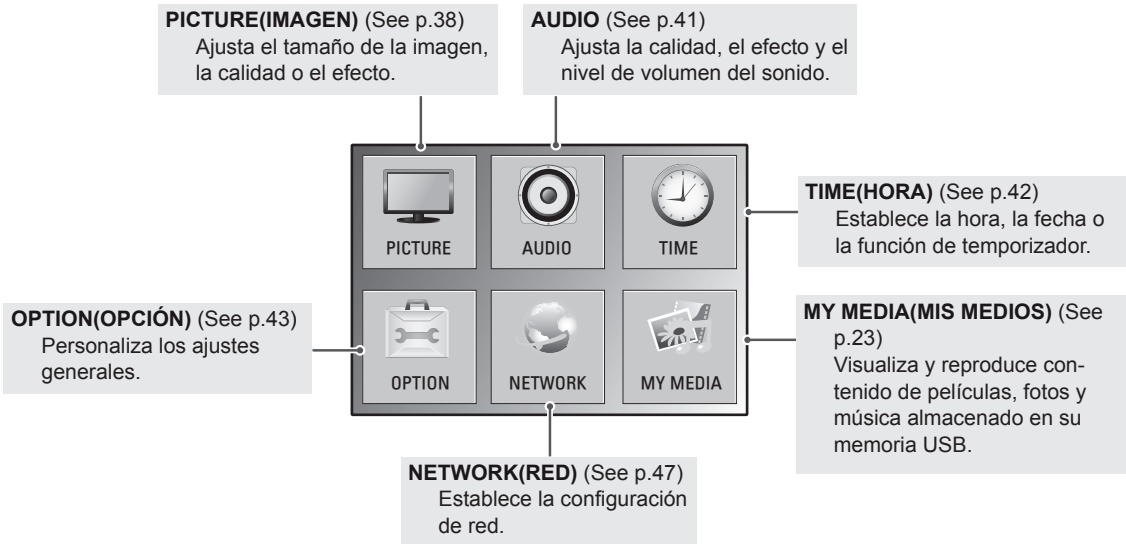
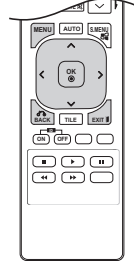




# PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

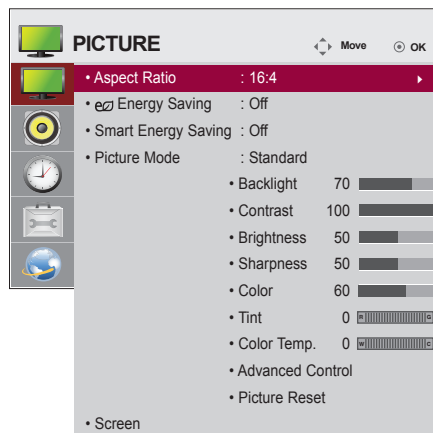
## Acceso a los menús principales

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta uno de los siguientes menús y luego presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse al ajuste u opción que desea y presione **OK**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**. Cuando regrese al menú previo, presione **BACK (Atrás)**.



## Ajuste de IMAGEN

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **PICTURE (IMAGEN)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse al ajuste u opción que desea y presione **OK**.
  - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.  
Al regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



A continuación, se describe la configuración de imagen disponible:

Configuración	Descripción
<b>Aspect Ratio (Relación de aspecto)</b>	Cambia el tamaño de la imagen permitiendo su visualización en un tamaño óptimo (ver pág. See p.18).
<b>Energy Saving (Ahorro de energía)</b>	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla según el entorno.
	<b>Level (Nivel)</b>
	Off (Apagado) Desactiva la función Ahorro de energía.
	Minimum/Medium/Maximum (Mínimo/Medio/Máximo) Selecciona el nivel de brillo de la luz de fondo.
	Screen Off (Apagado de pantalla) La pantalla se apaga en 3 segundos.
<b>Smart Energy Saving (Ahorro de energía inteligente)</b>	Ajusta la luz de fondo y el contraste según el brillo de pantalla.
	<b>Level (Nivel)</b>
	On (Activada) Habilita la función Smart Energy Saving para ahorrar el consumo de energía conforme al valor establecido en la tasa de ahorro de energía Smart energy saving.
	Off (Apagado) Desactiva la función Smart Energy Saving.
<b>Picture Mode (Modo de imagen)</b>	Selecciona una de las imágenes preestablecidas o personaliza las opciones en cada modo para que la pantalla del televisor tenga el mejor rendimiento. También puede personalizar las opciones avanzadas de cada modo. Los modos de imagen preestablecidos disponibles varían según el televisor.
	<b>Modo</b>
	Vivid (Vivo) Mejora el contraste, el brillo, el color y la nitidez para ajustar la imagen de video para el entorno de la tienda.
	Standard (Estándar) Ajusta la imagen para el entorno normal.
	Cinema (Cine) Optimiza la imagen de video para una imagen cinematográfica con el objeto de que pueda disfrutar de las películas como si estuviera en una sala de cine.
	Sport (Deporte) Optimiza la imagen de video para acciones rápidas y dinámicas al enfatizar los colores primarios como el blanco, verde o azul cielo.
	Game (Juego) Optimiza la imagen de video para ofrecer una pantalla de juegos rápidos, como juegos de PC o videojuegos.

Configuración	Descripción
<b>SCREEN (PANTALLA) (En modo RGB únicamente)</b>	Personaliza las opciones de visualización de la PC en el modo RGB.
	<b>Opción</b>
Resolution (Resolución)	Selecciona la resolución apropiada. Consulte "Personalización de las opciones de la pantalla de la PC".
Auto Configure (Ajuste automático)	Ajusta la ubicación de la pantalla, el reloj y la fase automáticamente. Puede que la imagen en pantalla parezca inestable por unos segundos mientras se realiza la configuración.
Position/Size/Phase (Ubicación/Tamaño/Fase)	Ajusta las opciones cuando la imagen no es clara, en particular cuando los caracteres oscilan, luego de la configuración automática.
Reset (Restablecer)	Restaura las opciones a los ajustes predeterminados.

### Basic image options (Opciones de imagen básica)

Configuración	Descripción
<b>Backlight (Luz de fondo)</b>	Ajusta el brillo de la pantalla al controlar la luz de fondo del LCD. Si disminuye el nivel de brillo, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin pérdida de la señal de video.
<b>Contrast (Contraste)</b>	Aumenta o disminuye la gradación de la señal de video. Puede utilizar el contraste cuando la parte brillante de la imagen esté saturada.
<b>Brightness (Brillo)</b>	Ajusta el nivel de base de la señal en la imagen. Puede utilizar el brillo cuando la parte oscura de la imagen esté saturada.
<b>Sharpness (Nitidez)</b>	Ajusta el nivel de nitidez de los bordes entre las áreas claras y oscuras de la imagen. Cuanto menor sea el nivel, más tenue será la imagen.
<b>Color</b>	Ajusta la intensidad de todos los colores.
<b>Tint (Tinte)</b>	Ajusta el balance entre los niveles de rojo y de verde.
<b>Color Temp . (Temp. color)</b>	Establezca la temperatura en cálida para mejorar los colores más cálidos, como el rojo, o en fría para hacer la imagen más azul.
<b>Advanced Control (Control avanzado)</b>	Personaliza las opciones avanzadas. Consulte las Opciones de imagen avanzadas. (See p.40)
<b>Picture Reset (Restablecer imagen)</b>	Restaura las opciones a los ajustes predeterminados.

### ! NOTA

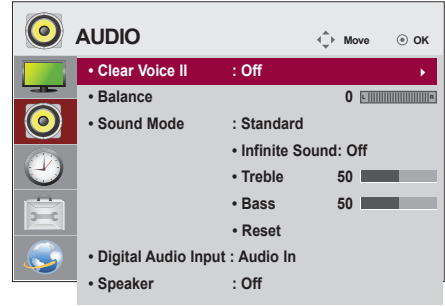
- Si el ajuste '**Modo de imagen**' del menú de imagen se establece como **Vivo, Estándar, Cine, Deporte** o **Juego**, los siguientes menús se establecerán automáticamente.
- No puede ajustar el color y el tinte en el modo RGB-PC/ DVI-D-PC (DTV)/ HDMI-PC.
- Al utilizar la función Smart Energy Saving, puede que la pantalla se vea saturada en el área blanca de una imagen fija.
- Si Ahorro de energía se ajusta en Mínimo, Medio o Máximo, se deshabilita la función Smart Energy Saving.

## Control avanzado

Configuración	Descripción
<b>Dynamic Contrast (Contraste dinámico)</b> (Off/High/Medium/Low) (Apagado/alto/medio/bajo)	Ajusta el contraste para mantener el mejor nivel según el brillo de la pantalla. La imagen mejora al hacer las partes brillantes más brillantes y las partes oscuras más oscuras. (El modelo actual no es compatible con esta función.)
<b>Dynamic Color (Color dinámico)</b> (Off/High/Low) (Apagado/Alto/Bajo)	Ajusta los colores de la pantalla para que se vean más vivos, nítidos y claros. Esta función mejora el tono, la saturación y la luminosidad de manera que los colores rojos, azules, verdes y blancos se vean más vívidos. (El modelo actual no es compatible con esta función.)
<b>Clear White (Blanco claro)</b> (Off/High/Low) (Apagado/Alto/Bajo)	Hace que el área blanca de la pantalla sea más brillante y más blanca.
<b>Skin Color (Color de piel)</b> (-5 a 5)	Detecta el área de piel del video y lo ajusta para lograr un color de piel natural.
<b>Noise Reduction (Reducción de ruido)</b> (Off/High/Medium/Low) (Apagado/alto/medio/bajo)	Reduce el ruido de la pantalla sin comprometer la calidad del video. (El modelo actual no es compatible con esta función.)
<b>Reducción digital de ruido</b> (Off/High/Medium/Low) (Apagado/alto/medio/bajo)	Esta opción reduce el ruido producido al crear señales de video digitales.
<b>Gamma</b> (High/Medium/Low) (Alto/medio/bajo)	Establezca su valor gamma. En el monitor, los valores altos para gamma muestran imágenes más blancas y valores bajos para gamma muestran imágenes con contraste alto.
<b>Black Level (Nivel de negro)</b> (High/Low) (Alto/bajo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bajo: oscurece la imagen de la pantalla.</li> <li>● Alto: aumenta el brillo de la imagen de la pantalla.</li> </ul> Establezca el nivel de negro de la pantalla en el nivel apropiado. (La función opera en el siguiente modo: HDMI-DTV)

## Ajuste de AUDIO

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse al ajuste u opción que desea y presione **OK**.  
- Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.  
Al regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.

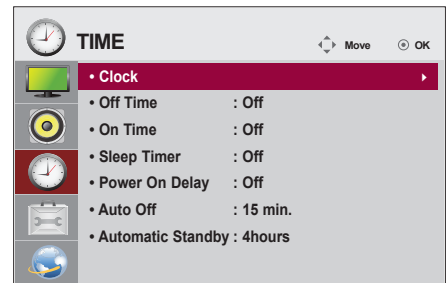


A continuación, se describen las opciones de audio disponibles:

Configuración	Descripción
<b>Clear Voice II (Voz clara II)</b>	Ayuda a los usuarios a que los diálogos sean más claros, ya que diferencia el sonido de la voz humana de los demás sonidos.
<b>Balance</b>	Ajusta el balance entre los parlantes izquierdo y derecho según el entorno de la habitación.
<b>Sound Mode (Modo de audio)</b>	Se seleccionará automáticamente el mejor tono de sonido según el tipo de video que esté mirando en ese momento.
<b>Modo</b>	
Standard (Estándar)	El audio más natural y prominente.
Music (Música)	Seleccione esta opción para disfrutar del sonido original al escuchar la música.
Cinema (Cine)	Seleccione esta opción para disfrutar de un sonido superior.
Sport (Deporte)	Seleccione esta opción para ver transmisiones deportivas.
Game (Juego)	Para disfrutar del sonido dinámico al jugar a un juego.
<p><b>NOTA</b></p> <p>Si la calidad del sonido o el volumen no están en el nivel deseado, se recomienda utilizar un sistema de teatro en casa o un amplificador independiente para adaptar el sonido a los diferentes entornos del usuario.</p>	
<b>Opción</b>	
Infinite Sound (Sonido Infinito)	La opción de sonido Infinity de LG proporciona audio estéreo de 5.1 canales con tan solo dos parlantes.
Treble (Agudos)	Controla los sonidos dominantes en la salida. Cuando eleve los agudos, la salida aumentará al rango de frecuencia más elevado.
Bass (Graves)	Hace que el sonido de salida sea más suave. Cuando eleve los graves, la salida alcanzará la frecuencia más baja.
Reset (Restablecer)	Restablece el modo de audio al ajuste predeterminado.
<b>Digital Audio Input (Entrada de audio digital)</b>	<b>HDMI/DisplayPort:</b> transmite el sonido de la señal digital de los puertos HDMI y Pantalla a través del parlante del monitor. <b>Audio In (Entrada de audio):</b> transmite el sonido a través del parlante del monitor al conectar los puertos HDMI y de pantalla al puerto de entrada de audio.
<b>Speaker (Parlantes)</b>	<b>ON (ENCENDIDO):</b> habilita el sonido para el parlante del monitor. (* El parlante del monitor se vende por separado). <b>OFF (APAGADO):</b> deshabilita el sonido para el parlante del monitor. Use esta opción al utilizar un dispositivo de sonido externo.

## Ajuste de HORA

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **TIME (HORA)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse al ajuste u opción que desea y presione **OK**.
  - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK** (Atrás).
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.  
Al regresar al menú anterior, presione **BACK** (Atrás).



A continuación, se describe la configuración de hora disponible.

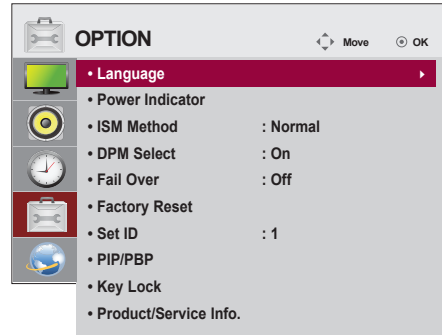
Configuración	Descripción
<b>Clock (Reloj)</b>	Establece la función de hora.
<b>On/Off Time (Hora de encendido/apagado)</b>	Establece la hora de encendido o apagado del televisor.
<b>Sleep Timer (Temporizador)</b>	Establece el período hasta que se apaga el televisor. Si apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la función Temporizador queda desactivada.
<b>Power on delay (Demora del encendido)</b>	Al conectar múltiples monitores y encender el aparato, los monitores se encienden individualmente para evitar una sobrecarga.
<b>Auto off (Apagado automático)</b>	Si la función Apagado automático está activa y no hay señal de entrada, el televisor pasa al modo apagado automáticamente después de 15 minutos.
<b>Automatic Standby (Espera automática)</b>	Si no utiliza el monitor durante más de 4 horas, se colocará en modo de espera automáticamente.

### ! NOTA

- Una vez que se ha establecido la hora de encendido o apagado, estas funciones estarán operativas a diario en la hora preestablecida.
- La función de apagado programado solo funciona de manera adecuada cuando la hora está configurada de manera correcta.
- Cuando las horas de encendido y apagado programadas son iguales, tiene prioridad la hora de apagado frente a la hora de encendido si el televisor está encendido y, de igual modo, si el televisor está apagado.


## Ajuste de OPCIÓN

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **OPTION (OPCIÓN)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse al ajuste u opción que desea y presione **OK**.
  - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT (Salir)**.
  - Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



A continuación, se describe la configuración de opción disponible:

Configuración	Descripción
<b>Language (Idioma)</b>	Para elegir el idioma en que se muestran los nombres de control.
<b>Power Indicator (Indicador de Poder)</b>	Utilice esta función para establecer el indicador de encendido en la sección delantera del producto en Encendido o Apagado. (El indicador de encendido está ubicado en la parte inferior del producto.)
<b>ISM Method (Método de ISM)</b>	Una imagen congelada de un juego de PC/Vídeo que aparezca en la pantalla por períodos prolongados podría provocar una imagen fantasma que permanecerá aun cuando cambie de imagen. Evite que una imagen fija quede en la pantalla durante un período prolongado.
	<b>Configuración</b>
	Normal Deje encendido normal si no cree que una imagen fantasma sea un problema.
	Orbiter Podría ayudar a prevenir imágenes fantasmas. Sin embargo, se recomienda evitar la permanencia de imágenes fijas en la pantalla. Para evitar que una imagen permanezca en la pantalla, la pantalla se moverá cada 2 minutos.
	Inversion (Inversión) Esta función invierte el color del panel de la pantalla. El color del panel se invierte automáticamente cada 30 minutos.
White Wash (Blanquear) El blanqueo llena la pantalla de un blanco sólido. Esto ayuda a eliminar las imágenes permanentes que quedaron en la pantalla. Es posible que una imagen permanente no pueda borrarse por completo con la función Blanquear.	
<b>DPM Select (Selección de DPM)</b>	El usuario puede escoger entre activar o desactivar el modo de ahorro de energía.
<b>Fail Over (Recuperación ante fallo)</b>	De no haber señal de entrada, cambia automáticamente a otra entrada con señal.
	<b>Configuración</b>
	Apagado Detiene el cambio automático de la fuente de entrada.
	Auto (Automático) Cambia a otra fuente de entrada con señal de video si no hay señal de video que provenga de la fuente de entrada actual.
Manual Seleccione la prioridad de la fuente de entrada para el cambio automático. Cuando se encuentran varias fuentes de entrada, se seleccionará la fuente de entrada con prioridad más alta.	
<b>Factory Reset (Configuración Inicial)</b>	Seleccione esta opción para regresar a la configuración predeterminada de fábrica.
<b>Set ID (Configurar ID)</b>	Puede asignar una ID del televisor (asignación de nombre) a cada producto cuando hay varios productos conectados a la pantalla. Especifique la cantidad (1 a 255) con el botón y luego salga. Utilice la ID del televisor para controlar individualmente cada producto con el programa Product Control.

Configuración	Descripción						
<b>PIP/PBP</b>	Muestra videos o fotos almacenados en el dispositivo USB en un único monitor al dividirlo en pantalla principal y secundaria.						
	<b>Opción</b>						
	<table border="1"> <tr> <td>Mode (Modo)</td> <td>           Establece el tipo de pantalla secundaria.            *<b>DESACTIVADO</b>: desactiva la pantalla secundaria.            *<b>PIP (Imagen en imagen)</b>: muestra la pantalla secundaria en la pantalla principal.            *<b>PBP (Imagen por imagen)</b>: muestra la pantalla secundaria junto a la pantalla principal.         </td> </tr> <tr> <td>Position (Ubicación)</td> <td>           Ajusta la posición de la pantalla secundaria (arriba a la izquierda, abajo a la izquierda, arriba a la derecha, abajo a la derecha)            El valor predeterminado es abajo a la derecha.         </td> </tr> <tr> <td>Size (Tamaño)</td> <td>           Ajusta el tamaño de la pantalla secundaria (tamaño de 0 a 10).            El tamaño predeterminado de PIP (Tamaño: 0) es 480x240; el tamaño máximo 10 es 960x540.         </td> </tr> </table>	Mode (Modo)	Establece el tipo de pantalla secundaria. * <b>DESACTIVADO</b> : desactiva la pantalla secundaria. * <b>PIP (Imagen en imagen)</b> : muestra la pantalla secundaria en la pantalla principal. * <b>PBP (Imagen por imagen)</b> : muestra la pantalla secundaria junto a la pantalla principal.	Position (Ubicación)	Ajusta la posición de la pantalla secundaria (arriba a la izquierda, abajo a la izquierda, arriba a la derecha, abajo a la derecha) El valor predeterminado es abajo a la derecha.	Size (Tamaño)	Ajusta el tamaño de la pantalla secundaria (tamaño de 0 a 10). El tamaño predeterminado de PIP (Tamaño: 0) es 480x240; el tamaño máximo 10 es 960x540.
	Mode (Modo)	Establece el tipo de pantalla secundaria. * <b>DESACTIVADO</b> : desactiva la pantalla secundaria. * <b>PIP (Imagen en imagen)</b> : muestra la pantalla secundaria en la pantalla principal. * <b>PBP (Imagen por imagen)</b> : muestra la pantalla secundaria junto a la pantalla principal.					
Position (Ubicación)	Ajusta la posición de la pantalla secundaria (arriba a la izquierda, abajo a la izquierda, arriba a la derecha, abajo a la derecha) El valor predeterminado es abajo a la derecha.						
Size (Tamaño)	Ajusta el tamaño de la pantalla secundaria (tamaño de 0 a 10). El tamaño predeterminado de PIP (Tamaño: 0) es 480x240; el tamaño máximo 10 es 960x540.						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las opciones de Posición y Tamaño solo están habilitadas en modo PIP.</li> </ul> </div>							
<b>Key Lock (Bloqueo de teclas)</b>	La entrada de tecla no funciona. Esto evita la entrada de tecla no válida.						
<b>Product/Service Info. (Inform. producto/servicio.)</b>	Muestra el nombre del modelo, la versión de software, el número de serie, la dirección IP, la dirección MAC y la página de inicio.						



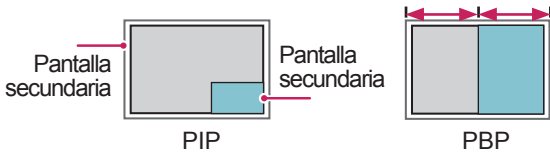
**PIP/PBP**

Muestra videos o fotos almacenados en el dispositivo USB en un único monitor al dividirlo en pantalla principal y secundaria. (See p.36)

**Modo**

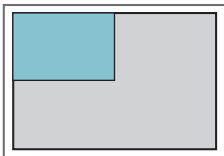
\***PIP (Imagen en imagen)**: muestra la pantalla Secundaria en la pantalla principal.

\***PBP (Imagen por imagen)**: muestra la pantalla Secundaria junto a la pantalla principal.

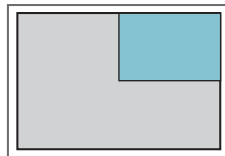


**Ubicación**

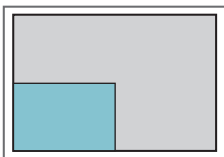
Ajusta la posición de la pantalla secundaria (arriba a la izquierda, abajo a la izquierda, arriba a la derecha, abajo a la derecha)



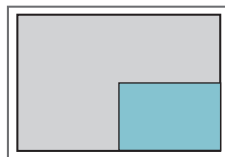
arriba a la izquierda



arriba a la derecha



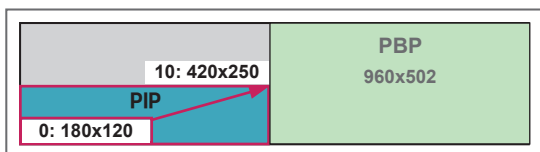
abajo a la izquierda



abajo a la derecha

**Tamaño**

Ajusta el tamaño de la pantalla secundaria (tamaño de 0 a 10).



< 1920x502 >

**NOTA**

- La pantalla secundaria solo es compatible con el dispositivo USB.

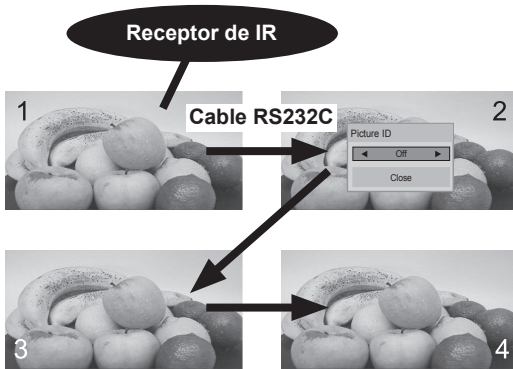
		Pantalla
		USB
Pantalla	RGB	O
	Puerto HDMI/DVI-D/ Pantalla	O

- Solo puede cambiar el tamaño y la posición en el modo PIP.
- Con la opción PBP seleccionada, se desactiva la Relación de Aspecto en el menú IMAGEN (Establecida como 16:4).
- Debe seleccionar el sonido de salida antes de ejecutar la función PIP o PBP. (Seleccione Principal o Secundaria)
- Si no selecciona Principal o Secundaria de la casilla de selección de sonido, y el OSD desaparece luego de un período de tiempo o cuando se presiona la tecla Exit (Salir) o Back (Atrás), la pantalla secundaria PIP/PBP no se activará.
- No puede cambiar el sonido mientras ejecuta las funciones PIP o PBP. Si desea cambiar el sonido, reinicie PIP/PBP.
- La calidad de imagen de la pantalla secundaria se establece según los valores seleccionados en el menú principal, no en el dispositivo USB.
- Si reproduce videos que ha seleccionado en el modo PIP/PBP, los videos se reproducirán repetidamente uno tras otro.
- Los botones debajo funcionan en el modo PIP.

Botón	Foto	Película
"<"	O	X
">"	O	X
▶	X	O
■	X	X
▶▶	X	O
◀◀	X	O
⏸	X	O

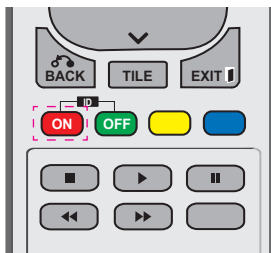
## ID de imagen

Picture ID (ID de imagen) se usa para cambiar las configuraciones de un set específico por medio de un solo receptor de IR. El televisor que recibe la señal IR se comunica con otro televisor a través de una conexión RS232C. Cada televisor se identifica con una ID del televisor. Si asigna la ID de imagen con el control remoto, solo se pueden controlar de forma remota pantallas con la misma ID de imagen e ID de televisor.

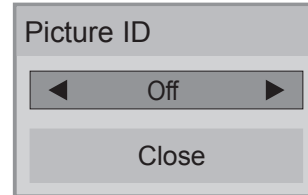


Cuando se usa el set de 4 (Total Set ID : 4)  
Las Set ID se asignan como se muestra  
en la imagen.

- 1 Presione el botón ON (Encendido) en el control remoto para asignar la ID de imagen.



- 2 Si presiona los botones de Izq./Der. o presiona el botón ON (Encendido) varias veces, la ID de imagen alterna entre OFF (APAGADO) y 1 a 4. Asigne la ID que desea.



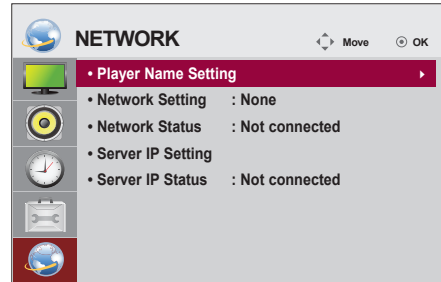
- Si asigna la ID del televisor a cada televisor con visión múltiple, y luego asigna la ID de imagen con el botón rojo del control remoto, aparece el comando de la tecla para el televisor con la misma ID de televisor e ID de imagen. Un televisor con ID de televisor e ID de imagen distintas no se puede controlar con señales de IR.
- Para más información acerca de cómo asignar la ID de televisor, consulte "ID de televisor" en la página See p.43.
- El valor máximo de la ID de imagen puede establecerse en el menú de ID de televisor total.
- Consulte el manual de instalación para más información acerca de la asignación de ID de televisor total.

### ! NOTA

- Por ejemplo, si el ID de la imagen se asigna a 2, la pantalla superior derecha (ID del televisor: 2) se puede controlar con señales IR.
- Para cada televisor, puede cambiar la configuración para los menús de IMAGEN, AUDIO, HORA, RED y MIS MEDIOS o las teclas de acceso directo en el control remoto.
- Si presiona el botón verde de APAGADO para los ID de las imágenes, se apagan todos los ID de las imágenes en todos los televisores. Si luego presiona cualquier botón en el control remoto, todos los televisores vuelven a funcionar nuevamente.
- El ID de la imagen se deshabilitará cuando utilice el menú MIS MEDIOS.

## Configuración de RED

- 1 Presione **MENU** para acceder a los menús principales.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **NETWORK (RED)** y presione **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse al ajuste u opción que desea y presione **OK**.
  - Para regresar al nivel anterior, presione **BACK (Atrás)**.
- 4 Cuando haya terminado, presione **EXIT** (Salir).
  - Para regresar al menú anterior, presione **BACK (Atrás)**.



A continuación, se describe la configuración de opción disponible:

Configuración	Descripción
<b>Player Name Setting (Configuración del nombre del reproductor)</b>	Establece el nombre del reproductor utilizado en SuperSign Manager. (Hasta 20 caracteres)
<b>Network Setting (Configuración de red)</b>	Configura la red.
<b>Network Status (Estado de red)</b>	Muestra el estado de la red. - Internet is connected (Internet está conectado): conexión externa - Network is connected (La red está conectada): solo conexión interna - Not connected (Sin conexión): no hay conexión con la red
<b>Configuración de IP del servidor</b>	Establece la dirección IP de la computadora (servidor) en la que se instala SuperSign Manager.
<b>Server IP Status (Estado de IP del servidor)</b>	Muestra el estado de conexión con el servidor. - Sin conexión: no hay conexión de red con el servidor SuperSign - Esperando aprobación: cuando se ha establecido la conexión de red con el servidor SuperSign, pero el servidor no ha aprobado el acceso al servidor - Rechazado: cuando se ha establecido la conexión de red con el servidor SuperSign, pero el servidor ha rechazado el acceso al servidor - Internet conectado: cuando se ha establecido la conexión de red con el servidor SuperSign, y el servidor ha aprobado el acceso al servidor



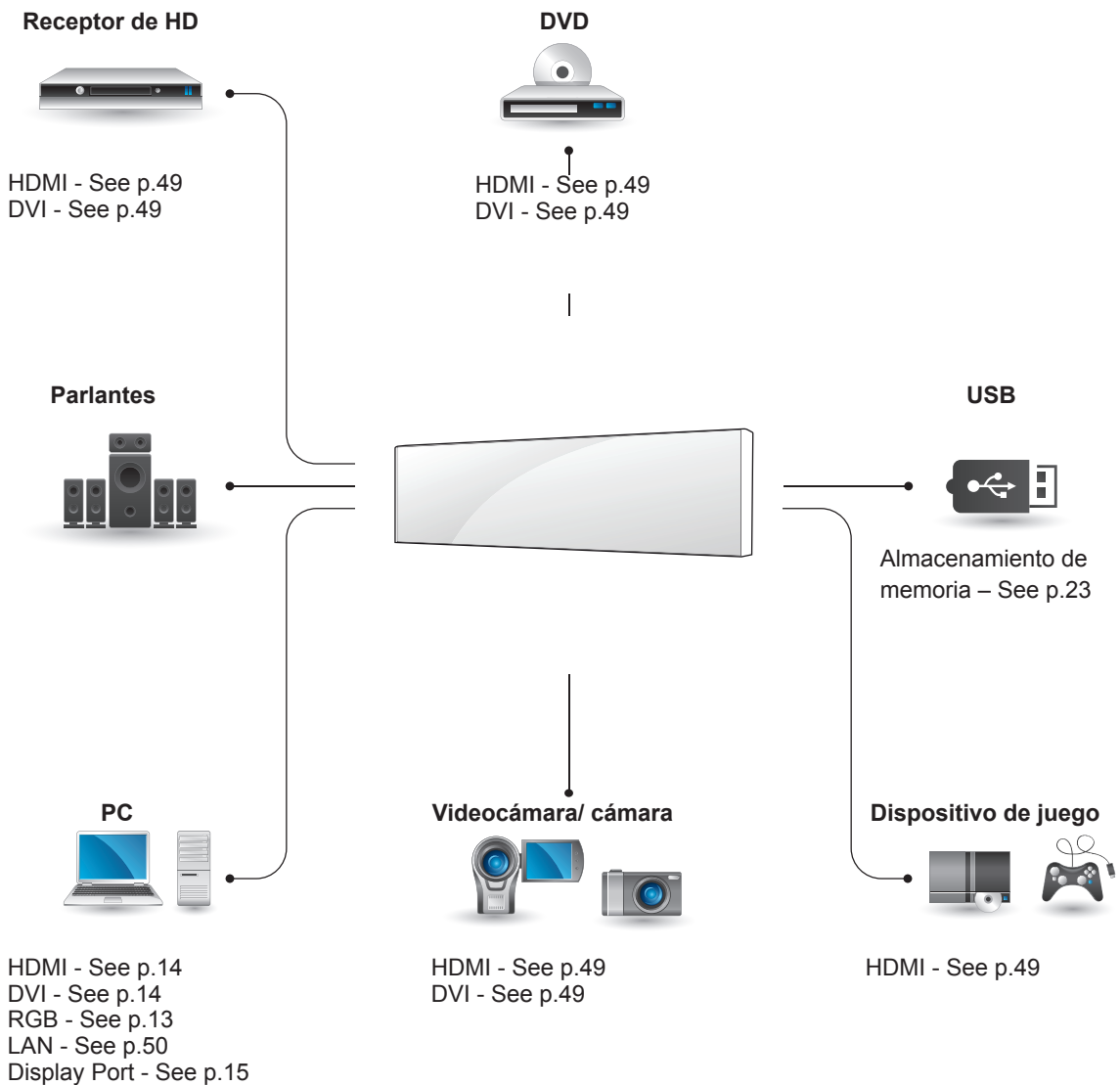
### PRECAUCIÓN

- Cuando configura el nombre del reproductor, puede que ocurra una demora en la entrada si presiona de manera continua los botones en el control remoto.

# ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

Conecte varios dispositivos externos a los puertos del panel posterior del televisor.

- 1 Encuentre un dispositivo externo que desee conectar al televisor, como se muestra en la siguiente ilustración.
- 2 Revise el tipo de conexión del dispositivo externo.
- 3 Vaya a la figura correspondiente y revise los detalles de conexión.



## ! NOTA

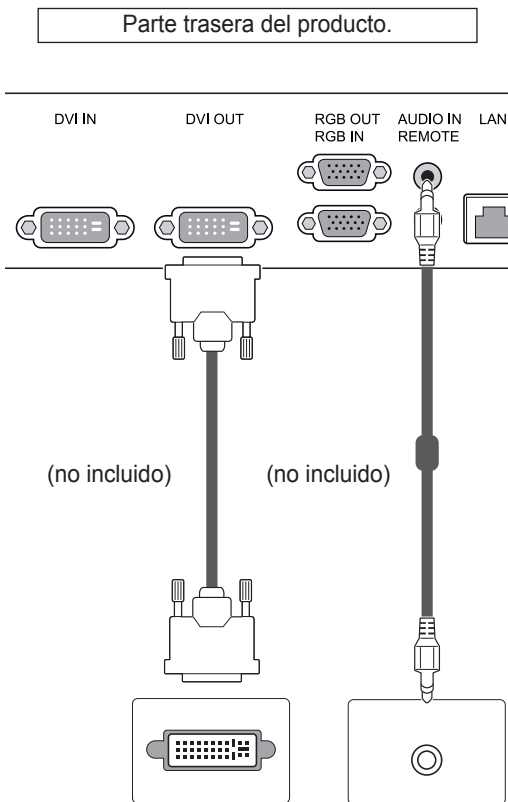
- Si conecta un dispositivo de juegos al televisor, utilice el cable proporcionado con dicho dispositivo.

## Conexión con un receptor de HD, reproductor de DVD, Videocámara, Cámara o dispositivo de juego

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

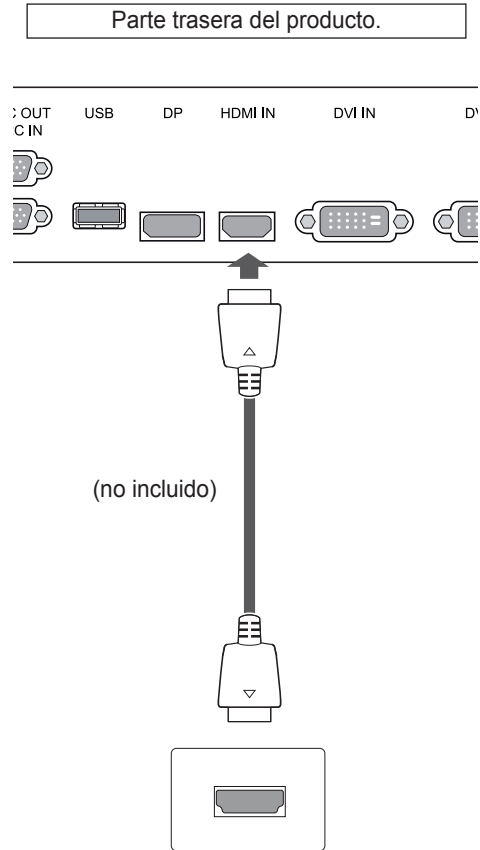
## Conexión DVI

Transmite la señal de video digital desde un dispositivo externo al TV. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable DVI como se muestra en la siguiente figura. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable opcional de audio.



## Conexión HDMI

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, como se muestra en la siguiente ilustración.



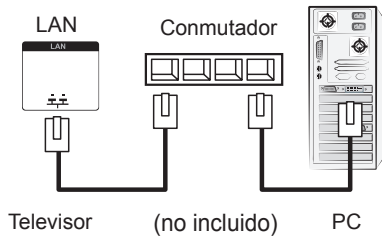
### ! NOTA

- Use un cable HDMI™ de alta velocidad.
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales de HD de hasta 1080p y superiores.

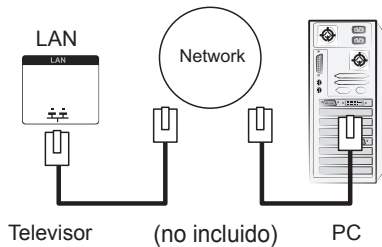
## Conexión a la LAN

### Conexión LAN

#### A Con enrutador (conmutador)

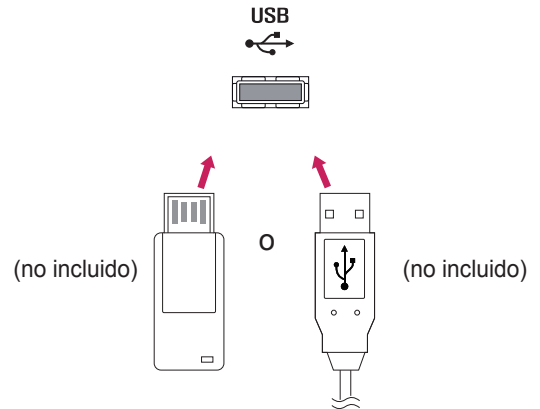


#### B Con Internet.



## Conexión a un dispositivo USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB como una memoria USB flash, un disco duro externo, un reproductor de MP3 o un lector de tarjeta de memoria USB al televisor y acceda al menú USB para poder utilizar distintos archivos multimedia.

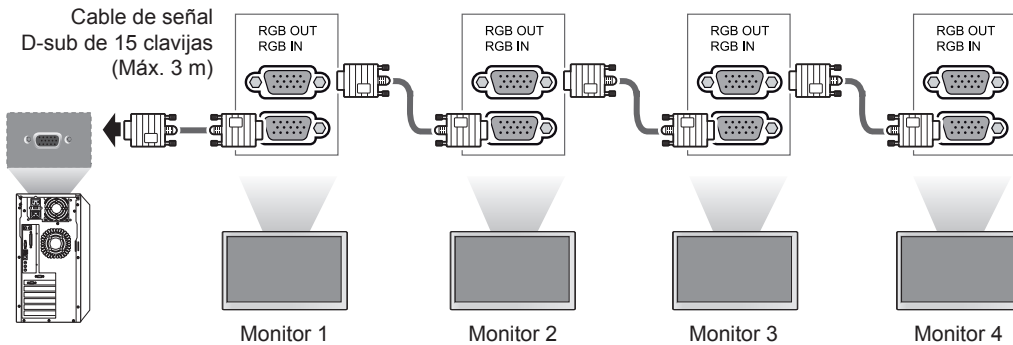


## Monitores en cadena

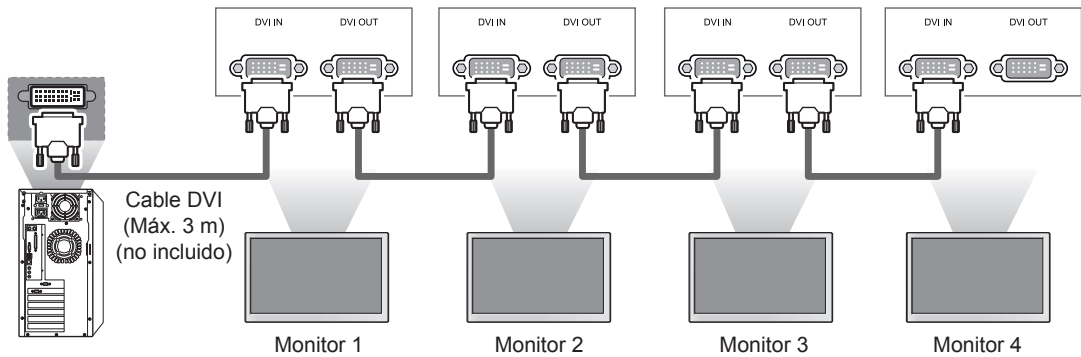
Utilice esta función para compartir la señal de video RGB con otros monitores sin tener que utilizar un sintonizador divisor de señal.

- Para usar distintos productos conectados entre sí, conecte un extremo del cable de entrada de señal (Cable de señal D-sub de 15 clavijas) al conector RGB OUT del producto 1 y conecte el otro extremo al conector RGB IN de otros productos.

### Cable RGB



### Cable DVI



#### ! NOTA

- Cuando varios monitores están conectados a una entrada RGB, se recomienda usar un distribuidor para evitar la pérdida de cable y que se degrade la señal.
- En DVI, normalmente, se pueden conectar hasta 12 monitores por medio de un puerto de Salida DVI (con la resolución recomendada), si la señal es estable y no hay pérdida de cable. Si desea conectar más de doce monitores, le recomendamos que utilice un distribuidor.
- Cuando se conectan múltiples monitores vía DVI, el contenido HDCP cifrado puede ser visto de forma normal en el monitor que recibe la primera señal. (El puerto de salida DVI no es compatible con HDCP.)
- Si el cable de señal entre el producto y su PC es demasiado largo, asegúrese de utilizar un amplificador DVI (RGB) o cable óptico DVI (RGB).
- Si las señales de entrada se reciben mediante un cable HDMI/DP, no se pueden conectar múltiples monitores por medio de un puerto de Salida DVI.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## No se muestran imágenes.

Problema	Resolution (Resolución)
¿Se encuentra conectado el cable de alimentación del producto?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente a la toma.</li> </ul>
¿Se encuentra encendida la luz del indicador de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si el interruptor de alimentación está encendido.</li> <li>• Puede que requiera servicio de mantenimiento.</li> </ul>
El televisor está encendido pero la pantalla aparece extremadamente oscura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el brillo y el contraste nuevamente.</li> <li>• Puede que sea necesario reparar la luz de fondo.</li> </ul>
¿El indicador de encendido está amarillo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el producto está en modo de ahorro de energía, mueva el mouse o presione cualquier tecla.</li> <li>• Apague ambos dispositivos y vuelva a encenderlos.</li> </ul>
¿Aparece el mensaje de "Formato inválido"?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La señal de la PC (tarjeta de video) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Consulte las Especificaciones de este manual para ajustar el rango de frecuencia.</li> </ul> <p>* Resolución máxima            RGB: 1920 x 1080 a 60 Hz            HDMI/DVI/DP: 1920 x 1080 a 60 Hz</p>
¿Aparece el mensaje de "No hay señal"?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cable de señal entre la PC y el producto no está conectado. Revise el cable de señal.</li> <li>• Presione el menú 'INPUT' (Entrada) en el control remoto para revisar la señal de entrada.</li> </ul>

## Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.

Problema	Resolution (Resolución)
¿Instaló el controlador?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte el manual de usuario de la tarjeta de video para ver si admite la función Plug &amp; Play.</li> </ul>

## Aparece el mensaje "Bloqueo de teclas activado".

Problema	Resolution (Resolución)
El mensaje "Bloqueo de teclas activado" aparece si presiona el botón Menú.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La función de bloqueo evita que se cambie la configuración OSD de forma inesperada. Para desbloquear, vaya al Menú, Opción y desactive la opción Bloqueo de teclas.</li> </ul>



**La imagen de la pantalla luce anormal.**

Problema	Resolution (Resolución)
¿Está mal ubicada la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Señal D-Sub analógica: presione el botón "AUTO" del control remoto para seleccionar automáticamente el estado de pantalla óptimo que se adecue al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, utilice el menú Ubicación en OSD.</li> <li>Revise que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta de video. Si la frecuencia está fuera de rango, ajústela al valor recomendado en el menú de configuración de "Pantalla" del Panel de control.</li> </ul>
¿Aparecen líneas delgadas en la pantalla de fondo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Señal D-Sub analógica: presione el botón "AUTO" del control remoto para seleccionar automáticamente el estado de pantalla óptimo que se adecue al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, utilice el menú Reloj en OSD.</li> </ul>
Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Señal D-Sub analógica: presione el botón "AUTO" del control remoto para seleccionar automáticamente el estado de pantalla óptimo que se adecue al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, utilice el menú Fase en OSD.</li> </ul>
La pantalla no se ve normal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La señal de entrada apropiada no está conectada al puerto de señal. Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.</li> </ul>

**En el producto aparece una imagen residual.**

Problema	Resolution (Resolución)
Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si usa una imagen fija por un tiempo prolongado, los píxeles se pueden dañar rápidamente. Use la función de protector de pantalla.</li> </ul>

**La función de audio no funciona.**

Problema	Resolution (Resolución)
¿No hay sonido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si el cable del audio está conectado correctamente.</li> <li>Ajuste el nivel del volumen.</li> <li>Verifique si el sonido tiene los ajustes correctos.</li> </ul>
El sonido es demasiado sordo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione el sonido ecualizado apropiado.</li> </ul>
El sonido es demasiado bajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el nivel del volumen.</li> </ul>

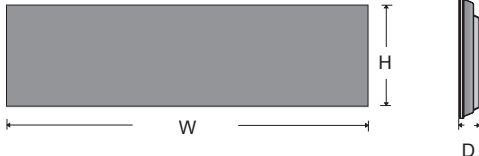
**El color de la pantalla no es normal.**

Problema	Resolution (Resolución)
La pantalla tiene mala resolución del color (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configure la cantidad de colores a más de 24 bits (color verdadero). Seleccione Panel de Control - Pantalla - Ajuste - menú Tabla de colores en Windows.</li> </ul>
El color de la pantalla es inestable o monocromático.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revise el estado de la conexión del cable de señal. O vuelva a insertar la tarjeta de video de PC.</li> </ul>
¿Aparecen manchas negras en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede que aparezcan muchos píxeles (color rojo, verde, blanco o negro) en la pantalla, lo que se puede atribuir a las características únicas del panel LCD. No es un mal funcionamiento del LCD.</li> </ul>

**El televisor no funciona normalmente.**

Problema	Resolution (Resolución)
La energía se apagó repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Se estableció el temporizador?</li> <li>Revise la configuración del control de energía. Se interrumpió la energía.</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES

Panel LCD	Tipo de pantalla	961,5 mm de ancho (55 pulgadas) TFT (Transistor de película fina) Panel LCD (Pantalla de cristal líquido). Tamaño de diagonal visible: 961,5 mm
	Distancia entre píxeles	0,4845 mm (H) x 0,4845 mm (V)
Señal de video	Máx. Resolución	RGB: 1920 x 1080 a 60 Hz HDMI/DVI/DP: 1920 x 1080 a 60 Hz - Es posible que no sea compatible, según el SO o el tipo de tarjeta de video.
	Resolución recomendada	RGB: 1920 x 502 a 60 Hz HDMI/DVI/DP: 502 x 1080 a 60 Hz - Es posible que no sea compatible, según el SO o el tipo de tarjeta de video.
	Frecuencia horizontal	RGB: 30 kHz a 68 kHz HDMI/DVI/DP: 30 kHz a 68 kHz
	Frecuencia vertical	RGB: 56 Hz a 75 Hz HDMI/DVI/DP: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización separada, Sincronización compuesta (AV), Digital, SOG
Conector de entrada		Tipo D-Sub de 15 clavijas (RGB), HDMI/DVI/DP (digital), RS-232C, LAN, USB, PC Audio, Receptor de IR
Conector de salida		RGB, DVI, RS-232C, salida de parlantes D/I
Alimentación	Voltaje nominal	CA 100 a 240 V~, 50 / 60 Hz 1,3 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 90 W (típico). Modo Smart Energy Saving: 80 W (típico). Modo apagado: ≤ 1 W
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) / peso	 <p>* Soporte de la pared disponible VESA 400 x 200</p>	
	973,6 mm X 287,8 mm X 59 mm / 12,5 Kg	
Condiciones de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	10 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	5 % a 95 %

\* Solo se aplica a modelos que admiten parlantes

Audio	Salida de audio RMS	10 W + 10 W (D + I)
	Sensibilidad de entrada	0,7 Vrms
	Impedancia de parlantes	8 Ω

Las especificaciones mencionadas anteriormente se pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

**Modo admitido de RGB (PC)**

Resolution (Resolución)	Frecuencia Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)
720 x 400	31.468	70.8
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
832 x 624	49.725	74.55
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 502	31.25	59.981
1920 x 1080	67.5	60

**Modo de puerto de pantalla (PC)/ HDMI/DVI compatible**

Resolution (Resolución)	Frecuencia Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 502	31.25	59.981
1920 x 1080	67.5	60

**Modo DTV**

Resolution (Resolución)	HDMI	Puerto de pantalla
480i	x	x
576i	x	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

**Indicador de Poder**

Modo	Producto
Modo encendido	Rojo
Modo temporizador	Ámbar
Modo apagado	-

**! NOTA**

- Resolución de PC disponible como opción de etiqueta de entrada en el modo de entrada RGB y HDMI/DVI: 640 x 480 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz y las resoluciones DTV: 480p, 720p, 1080p.

**! NOTA**

- Frecuencia vertical: para permitir que el usuario vea la pantalla del producto, se tiene que cambiar la imagen de la pantalla decenas de veces a cada momento como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o frecuencia de actualización es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad es Hz.
- Frecuencia horizontal: el intervalo horizontal es el tiempo para mostrar una línea vertical. Cuando 1 se divide por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que se muestra cada segundo se puede presentar como frecuencia horizontal. La unidad es kHz.

# CÓDIGOS IR

- No todos los modelos son compatibles con la función HDMI/USB.

Código (hexa)	Función	Nota
95	Ahorro de energía (e0)	BOTÓN R/C
08	⏻ ENCENDIDO	BOTÓN R/C (ENCENDIDO/APAGADO)
0B	INPUT	BOTÓN R/C
C4	Monitor encendido	BOTÓN R/C
C5	Monitor apagado	BOTÓN R/C
43	MENU	BOTÓN R/C
40	Arriba (^)	BOTÓN R/C
41	Abajo (v)	BOTÓN R/C
07	Izquierda (<)	BOTÓN R/C
06	Derecha (>)	BOTÓN R/C
44	OK(⊙)	BOTÓN R/C
28	ATRÁS(↶)	BOTÓN R/C
5B	EXIT	BOTÓN R/C
4D	PSM	BOTÓN R/C
02	Volumen ▲ (+)	BOTÓN R/C
03	Volumen ▼ (-)	BOTÓN R/C
09	MUTE	BOTÓN R/C
E0	Brillo ^ (Avanzar página)	BOTÓN R/C
E1	Brillo v (Retroceder página)	BOTÓN R/C
10 a 19	Tecla numérica del 0 a 9	BOTÓN R/C
72	Tecla roja (ID ENCENDIDO)	BOTÓN R/C
71	Tecla verdad (ID APAGADO)	BOTÓN R/C
63	Tecla amarilla	BOTÓN R/C
61	Tecla azul	BOTÓN R/C
76	ARC (4:3)	BOTÓN R/C
77	ARC (16:4)	BOTÓN R/C
79	ARC (MARCAR)	BOTÓN R/C
99	Auto config.	BOTÓN R/C
B1	■	BOTÓN R/C
B0	▶	BOTÓN R/C
BA		BOTÓN R/C
8F	◀	BOTÓN R/C
8E	▶	BOTÓN R/C

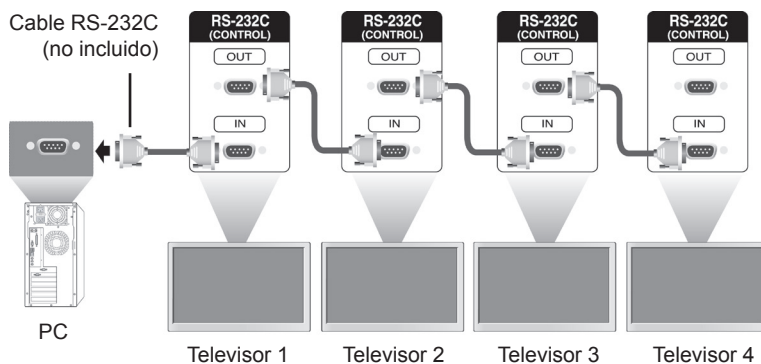
# CONTROLAR EL PRODUCTO MÚLTIPLE

- Utilice este método para conectar varios productos a una sola PC. Puede controlar varios productos a la vez si los conecta a una sola PC.
- En el menú Opción, el ID del televisor debe estar establecido entre 1 y 255 sin estar duplicado.

## Conexión del cable

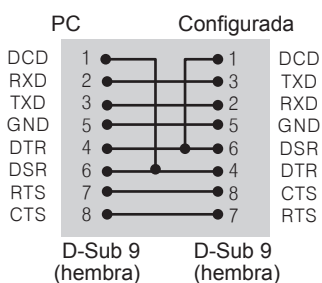
Conecte el cable RS-232C como se muestra en la imagen.

- El protocolo RS-232C se utiliza para la comunicación entre la PC y el producto. Puede encender y apagar el producto, seleccionar una fuente de entrada o ajustar el menú OSD desde su PC.



## Configuraciones de RS-232C

Configuraciones de 8 cables (cables cruzados RS-232C)



### ! NOTA

- Cuando utilice conexiones de 3 cables (no estándar), no se puede utilizar una conexión en serie IR.

## Parámetro de comunicación

- Velocidad en baudios: velocidad 9600 baudios (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Bit de paridad: ninguno
- Bit de parada: 1 bit
- Control de flujo: ninguno
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable cruzado (reverso).

## Lista de referencia de comandos

	COMANDO		DATOS (hexadecimal)
	1	2	
01. Power (Alimentación)	k	a	00H a 01H
02. Input Select (Selección de entrada)	x	b	Consulte '02. Input Select'
03. Aspect Ratio (Relación de aspecto)	k	c	Consulte '03. Aspect Ratio'
04. Energy Saving (Ahorro de energía)	j	q	Consulte '04. Energy Saving'
05. Picture mode (Modo de imagen)	d	x	00H a 04H
06. Contrast (Contraste)	k	g	00H a 64H
07. Brightness (Brillo)	k	h	00H a 64H
08. Sharpness (Nitidez)	k	k	00H a 64H
09. Color	k	i	00H a 64H
10. Tint (Tinte)	k	j	00H a 64H
11. Color Temperature (Temperatura de color)	x	u	00H a 64H
12. H Position (Ubicación H)	f	q	00H a 64H
13. V Position (Ubicación V)	f	r	00H a 64H
14. H Size (Tamaño H)	f	s	00H a 64H
15. Auto configuration (Configuración automática)	j	u	01H
16. Balance	k	t	00H a 64H
17. Sound mode (Modo de audio)	d	y	01H a 05H
18. Treble (Agudos)	k	r	00H a 64H
19. Bass (Graves)	k	s	00H a 64H
20. Speaker (Parlantes)	d	v	00H a 01H
21. Volume Mute (Silenciador de volumen)	k	e	00H a 01H
22. Volume Control (Control de volumen)	k	f	00H a 64H
23. Time 1 (Years/ Months/ Days) Hora 1 (Años/Meses/Días)	f	a	Consulte '23. Time 1'
24. Time 2 (Hours/ Minutes/Seconds) Hora 2 (Horas/Minutos/Segundos)	f	x	Consulte '24. Time 2'
25. Off Timer (Repeat mode/ Time) Hora de apagado (Modo repetir/Hora)	f	e	Consulte '25. Off Timer'
26. On Timer (Repeat Mode/ Time) Hora de encendido (Modo repetir/Hora)	f	d	Consulte '26. On Timer'
27. On Timer Input (Entrada de hora de encendido)	f	u	Consulte '27. On Timer Input'
28. Sleep Time (Temporizador)	f	f	00H a 08H
29. Power On Delay (Demora del encendido)	f	h	00H a 64H
30. Automatic Standby (Espera automática)	m	n	00H a 01H
31. Auto Off (Apagado automático)	f	g	00H a 01H
32. Language (Idioma)	f	i	Consulte '32. Language'
33. Power Indicator (Standby Light) Indicador de encendido (Luz de apagado)	f	o	00H a 01H
34. Power Indicator (Power Light) Indicador de encendido (Luz de encendido)	f	p	00H a 01H
35. ISM mode (Modo ISM)	j	p	Consulte '35. ISM mode'

	COMANDO		DATOS (hexadecimal)
	1	2	
36. Fail Over Select (Seleccione recuperación ante fallo)	m	i	00H a 02H
37. Fail Over Input Select (Seleccione entrada de recuperación ante fallo)	m	j	Consulte '37. Fail Over Input Select'
38. Reset (Restablecer)	f	k	00H a 03H
39. DPM Select (Selección de DPM)	f	j	00H a 01H
40. Temperature Value (Valor de temperatura)	d	n	FFH
41. Remote Lock/ key Lock (Bloqueo remoto/Bloqueo de teclas)	k	m	00H a 01H
42. Key (Tecla)	m	c	Consulte '42. Key'
43. OSD Select (Selección de OSD)	k	l	00H a 01H
44. Elapsed time return (Regresar tiempo transcurrido)	d	l	FFH
45. Serial No. Check (No. de serie. Verificar)	f	y	FFH
46. S/W Version (Versión de S/W)	f	z	FFH
47. White Balance Red Gain (Balance de blancos aumento de rojos)	j	m	00H a FEH
48. White Balance Green Gain (Balance de blancos aumento de verdes)	j	n	00H a FEH
49. White Balance Blue Gain (Balance de blancos aumento de azules)	j	o	00H a FEH
50. Backlight (Luz de fondo)	m	g	00H a 64H

- Nota: durante las operaciones de USB tales como Dvix o EMF, todos los comandos, excepto Alimentación (ka) y Tecla (mc) no se ejecutan y se reconocen como NG.



## Protocolo de transmisión/recepción

### Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr] o  
[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

- \* [Command1]: primer comando para controlar el televisor.
- \* [Command2]: segundo comando para controlar el televisor.
- \* [Set ID]: ID del televisor con el cual tiene que comunicarse. Ingrese [Set ID] = '00(0x00)' para comunicarse con todos los televisores sin importar su número de ID de televisor.
- \* [Data]: información que pasa al televisor.
- \* [Data1]: información que pasa al televisor.
- \* [Data2]: información que pasa al televisor.
- \* [Data3]: información que pasa al televisor.
- \* [Cr]: retorno. Código ASCII '0x0D'.
- \* [ ]: código ASCII espacio '0x20'

### Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x] o  
[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

- \* De igual manera, si otras funciones transmiten datos "FF" de acuerdo con este formato, la retroalimentación de datos de reconocimiento presenta el estado de cada función.
- \* Nota: en este modo, la pantalla enviará el reconocimiento una vez finalizado el procesamiento de encendido.
- Es posible que se produzca un tiempo de demora entre el comando y el reconocimiento.
- \* No se enviará ninguna señal de reconocimiento de la pantalla, si se configura el ID del televisor en la señal de transmisión a '00'(=0x00).

**01. Power (Alimentación) (comando: k a)**

Para controlar el encendido/apagado de la pantalla.

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: apagado

01: encendido

FF: verificar estado

Acknowledgement

[a][ ][ID del televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

\* De igual manera, si otras funciones transmiten datos "FF" de acuerdo con este formato, la retroalimentación de datos de reconocimiento presenta el estado de cada función.

\* Nota: en este modo, la pantalla enviará el reconocimiento una vez finalizado el procesamiento de encendido. Es posible que se produzca un tiempo de demora entre el comando y el reconocimiento.

\* Puede que haya algunos tiempos de demora entre el comando y el reconocimiento.

**02. Input Select (Selección de entrada) (comando x b)**

Seleccionar la fuente de entrada para la pantalla.

Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 60: RGB PC

70: DVI-D

90: HDMI(DTV)

A0: HDMI(PC)

C0: puerto de pantalla (DTV)

D0: puerto de pantalla (PC)

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**03. Aspect Ratio (Relación de aspecto) (comando: k c)**

Para ajustar el formato de la pantalla.

Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: 4:3

09: solo búsqueda (720p o más)

(HDMI/Display Port DTV)

\* modo RGB, DVI-D, HDMI/HDMI/ Display Port

PC (1:1)

27: Top

29: 16:4

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**04. Energy Saving (Ahorro de energía) (comando: j q)**

Para controlar la función de ahorro de energía.

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: apagado

01: mínimo

02: medio

03. Máximo

05. Apagado de pantalla

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**05. Picture mode (Modo de imagen) (Command: d x)**

Para seleccionar el modo de imagen.

Transmission

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][x]

Data 00: vivo

01: estándar

02. Cine

03. Deporte

04: juego

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**06. Contrast (Contraste) (comando: k g)**

Para ajustar el contraste de la pantalla.

Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: contraste 0 a 100

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**07. Brightness (Brillo) (comando: k h)**

Para ajustar el brillo de la pantalla.

Transmission

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: brillo 0 a 100

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**10. Tint (Tinte) (Comando: k j) (solo entrada de video)**

Para ajustar el tinte de la pantalla.

Transmission

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: tinte 0 a 100 (R50 a G50)

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**08. Sharpness (Nitidez) (Comando: k k) (solo entrada de video)**

Para ajustar la nitidez de la pantalla.

Transmission

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: nitidez 0 a 100

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**11. Color Temperature (Temperatura de color) (comando: x u)**

Para ajustar la temperatura de color.

Transmission

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: 50 cálido a 50 frío

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Color (Comando: k i) (solo entrada de video)**

Para ajustar el color de la pantalla.

Transmission

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: color 0 a 100

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. H Position (Ubicación H)**

Para establecer la posición horizontal.

\* El rango de funcionamiento varía de acuerdo con la resolución de la entrada RGB.

\* Solo disponible para entrada RGB.

Transmission

[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: -50 izquierda a 50 derecha

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**13. V Position (Ubicación V) (Comando: f r)**

Para establecer la posición vertical.

\* El rango de funcionamiento varía de acuerdo con la resolución de la entrada RGB.

\* Solo disponible para entrada RGB.

Transmission

[f][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

"0 - 64: min. -50 (abajo) a máx.50 (arriba)

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. H Size (Tamaño H) (Comando: f s)**

Para establecer el tamaño horizontal.

\* El rango de funcionamiento varía de acuerdo con la resolución de la entrada RGB.

\* Solo disponible para entrada RGB.

Transmission

[f][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: tamaño -50 a 50

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Auto configuration (Configuración automática) (comando: j u)**

Para ajustar la ubicación de la imagen y reducir su temblor de manera automática.

\* Solo disponible para entrada RGB.

Transmission

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: configuración

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Balance (comando: k t)**

Para ajustar el balance.

Transmission

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: 50 izquierda a 50 derecha

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. Sound mode (Modo de audio) (comando: d y)**

Para seleccionar el modo de audio.

Transmission

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][x]

Data 01: estándar

02: música

03: cine

04: deportes

05. Juego

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**18. Treble (Agudos) (comando: k r)**

Para ajustar los agudos.

Transmission

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: agudos 0 a 100

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Bass (Graves) (comando: k s)**

Para ajustar los graves.

Transmission

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: graves 0 a 100

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**20. Speaker (Parlantes) (comando: d v)**

Para seleccionar encender o apagar parlantes.

Transmission

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][x]

Datos 00: apagar parlante  
01: encender parlante

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**21. Volume Mute (Silenciador de volumen) (comando: k e)**

Para establecer el silenciador de la pantalla en Encendido o Apagado.

Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: silenciador de volumen apagado (volumen apagado)  
01: silenciador de volumen apagado (volumen encendido)

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data 00: silenciador de volumen apagado (volumen apagado)  
01: silenciador de volumen apagado (volumen encendido)

**22. Volume Control (Control de volumen) (comando: k f)**

Para ajustar el volumen.

Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: volumen 0 a 100

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**23. Time 1(Years/ Months/ Days)(Hora 1 (Años/Meses/ Días)) (comando: f a)**

Para configurar los valores de la hora 1 (Año/Mes/ Día).

Transmission

[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data 1 00 a 14: 2010 a 2030  
Data 2 01 a 0C: enero a diciembre  
Data 3 01 a 1F: 1 a 31

\* Ingrese "fa [ID del televisor] ff" para verificar los valores de la Time 1(Years/ Months/ Days).

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**24. Time 2(Hours/ Minutes/Seconds)(Hora 2 (Horas/ Minutos/Segundos)) (comando: f x)**

Para establecer los valores de la Hora 2 (Hora/Minuto/Segundo).

Transmission

[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 00 a 17: 00 a 23 horas  
Data2 00 a 3B: 00 a 59 minutos  
Data3 00 a 3B: 00 a 59 segundos

\* Ingrese "fx [ID del televisor] ff" para verificar los valores de la Time 2(Hours/ Minutes/Seconds).

\*\* No funcionará este comando si previamente no se ha establecido la Time 1(Years/ Months/ Days).

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**25. Off Timer(Repeat mode/ Time)(Hora de apagado (Modo repetir/Hora)) (comando: f e)**

Para configurar la función Hora de apagado (modo Repetir/ Hora).

**Transmission**

[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data 1 00: repetir desactivado

01: repetir una vez

02: Repetir diariamente

03: repetir de lunes a viernes

04: repetir de lunes a sábado

05: repetir sábado y domingo

06. Repetir en domingo

Data200 a 17: 00 a 23 horas

Data300 a 3B: 00 a 59 minutos

\* Ingrese "fe [ID del televisor] ff" para verificar los valores de la hora de apagado (modo Repetir/ Hora).

\* Verifique si se han establecido la Time 1(Years/ Months/ Days) y la Time 2(Hours/ Minutes/Seconds) antes de configurar esta función.

**Acknowledgement**

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**26. On Timer(Repeat Mode/ Time)(Hora de encendido (Modo repetir/Hora)) (Comando: f d)**

Para configurar la función Hora de encendido (modo Repetir/ Hora).

**Transmission**

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data 1 00: repetir desactivado

01: repetir una vez

02: Repetir diariamente

03: repetir de lunes a viernes

04: repetir de lunes a sábado

05: repetir sábado y domingo

06. Repetir en domingo

Data200 a 17: 00 a 23 horas

Data300 a 3B: 00 a 59 minutos

\* Ingrese "fd [ID del televisor] ff" para verificar los valores de la hora de encendido (modo Repetir/ Hora).

\* Verifique si se han establecido la Time 1(Years/ Months/ Days) y la Time 2(Hours/ Minutes/Seconds) antes de configurar esta función.

**Acknowledgement**

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**27. On Timer Input (Entrada de hora de encendido) (comando: f u)**

Para configurar la función de entrada de hora de encendido.

**Transmission**

[f][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 60. RGB

90: HDMI

70: DVI

\* Verifique que se establecieron las funciones para la Time 1(Years/ Months/ Days), la Time 2(Hours/ Minutes/Seconds) y la hora de encendido (modo Repetir/Hora) antes de configurar esta función.

**Acknowledgement**

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**28. Sleep Time (Temporizador) (comando: f f)**

Para configurar el temporizador.

**Transmission**

[f][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: apagado

01: 10 min.

02: 20 min.

03: 30 min.

04: 60 min.

05: 90 min.

06: 120 min.

07: 180 min.

08: 240 min.

**Acknowledgement**

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**29. Power On Delay (Demora del encendido) (Comando: f h)**

Para configurar una demora programada cuando se enciende el aparato (unidad: segundo).

**Transmission**

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: 0 a 100 segundos.

**Acknowledgement**

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**30. Automatic Standby (Espera automática) (comando: m n)**

Para configurar la espera automática.

Transmission

[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: espera automática desactivada  
01: espera automática activada (4 horas)

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**31. Auto Off (Apagado automático) (comando: f g)**

Para configurar la función de apagado automático.

Transmission

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: apagado automático desactivado  
01: apagado automático activado (15 min.)

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**32. Language (Idioma) (comando: f i)**

Para establecer un idioma para OSD.

Transmission

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: checo  
01: danés  
02: alemán  
03: inglés  
04: español (UE)  
05: griego  
06: francés  
07: italiano  
08: holandés  
09: noruego  
0A: portugués  
0B: portugués (BR)  
0C: ruso  
0D: finés  
0E: sueco  
0F: coreano  
10: chino (mandarín)  
11: japonés  
12: chino (cantonés)

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**33. Power Indicator(Standby Light) (Indicador de encendido (Luz de apagado)) (comando: f o)**

Para establecer la función Indicador de encendido (luz de apagado).

Transmission

[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: luz de apagado desactivada  
01: luz de apagado activada

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**34. Power Indicator(Power Light) (Indicador de encendido (Luz de encendido)) (comando: f p)**

Para establecer la función Indicador de encendido (luz de encendido).

Transmission

[f][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: luz de encendido desactivada  
01: luz de encendido activada

Acknowledgement

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**35. ISM mode (Modo ISM) (comando: j p)**

Seleccionar el método ISM para evitar la permanencia de una imagen fija en pantalla.

Transmission

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: inversión  
02: orbiter  
04: blanquear  
08. Normal

Acknowledgement

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**36. Fail Over Select (Seleccione recuperación ante fallo) (comando: m i)**

Configurar la función recuperación ante fallo.

Transmission

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: apagado  
01: automático  
02: manual

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**37. Fail Over Input Select (Seleccione entrada de recuperación ante fallo) (comando: m j)**

Seleccionar el modo de recuperación ante fallo.

\*Solo está disponible en el modo manual de recuperación ante fallo.

Transmission

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]  
[ ][Data4][Cr]

Data 1 a 4 (prioridad 1 a 4)  
60: RGB  
70: DVI-D\*  
90: HDMI\*\*  
C0: Display Port\*\*\*

\* Utilice 0x70 como datos para la entrada DVI-D, independientemente de DVI-D (PC) o DVI-D (DTV).

\*\* Utilice 0x90 como datos de la entrada HDMI, independientemente de HDMI-DTV o HDMI-PC.

\*\*\* Utilice 0xC0 como datos para la entrada del puerto de pantalla, independientemente de si es el puerto de pantalla (DTV) o el puerto de pantalla (PC)

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][x]

Data 1 a 4 (prioridad 1 a 4)  
60: RGB  
70: DVI-D\*\*\*\*  
90: HDMI\*\*\*\*\*  
C0: Display Port\*\*\*\*\*

\*\*\*\* Permite volver a 0x70 como datos para la entrada del puerto DVI-D, independientemente de DVI-D (PC) o DVI-D (DTV).

\*\*\*\*\* Permite volver a 0x90 como datos para el puerto HDMI, independientemente de HDMI-DTV o HDMI-PC.

\*\*\*\*\* Permite volver a 0xC0 como datos para el puerto de pantalla, independientemente de si es el puerto de pantalla (DTV) o el puerto de pantalla (PC).

**38. Reset (Restablecer) (comando: f k)**

Ejecute la función para restablecer la imagen, pantalla, audio y los valores de fábrica.

Transmission

[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: restablecer imagen  
01: restablecer pantalla (Solo disponible para entrada RGB.)  
02: restablecer los valores de fábrica  
03: restablecer audio

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**39. DPM Select (Selección de DPM) (comando: f j)**

Seleccionar la función DPM (administración de la energía en la pantalla).

Transmission

[f][j][ ][Set ID][ ][Data][x]

Data 00: seleccionar DPM apagado  
01: seleccionar DPM encendido

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**40. Temperature Value (Valor de temperatura) (comando: d n)**

Para leer el valor de temperatura interna de la pantalla.

Transmission

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Datos FF: los datos siempre deben ser ff en código hexadecimal.

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



**41. Remote Lock/ key Lock (Bloqueo remoto/Bloqueo de teclas) (Comando: k m)**

Para bloquear en control remoto y las teclas del panel de control frontal en la pantalla.

Transmission

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: bloqueo desactivado  
01: bloqueo encendido

\* Si por distintas razones no tiene previsto usar el control remoto ni las teclas de los controles del panel frontal en la pantalla, utilice este modo. El bloqueo del controlador remoto y bloqueo de las teclas se desactivará de manera automática después de que se reinicie la pantalla.

\* Si la tecla está bloqueada en modo de espera, no se encenderá la pantalla al presionar la tecla de encendido del controlador remoto ni las teclas del control del panel frontal.

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**42. Key (Tecla) (comando: m c)**

Para enviar el código de control remoto de IR.

Transmission

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data CÓDIGO\_TECLA\_IR

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Cuando la pantalla está en modo de espera, solo se enciende con el botón de encendido del control remoto.

**43. OSD Select (Selección de OSD) (comando: k l)**

Para seleccionar activar/desactivar OSD (modo de visualización en pantalla)

Transmission

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: OSD apagado  
01: OSD encendido

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**44. Elapsed time return (Regresar tiempo transcurrido) (comando: d l)**

Para leer el tiempo de uso del panel.

Transmission

[d][l][ ][Set ID][ ][Data][x]

Datos FF: los datos siempre deben ser ff en código hexadecimal.

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* Los datos devueltos representan horas de uso en hexadecimal.

**45. Serial No. Check (No. de serie. Verificar) (comando: f y)**

Para leer los números de serie.

Transmission

[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Datos FF: los datos siempre deben ser ff en código hexadecimal.

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**46. S/W Version (Versión de S/W) (comando: f z)**

Para leer la versión de software.

Transmission

[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Datos FF: los datos siempre deben ser ff en código hexadecimal.

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**47. White Balance Red Gain (Balance de blancos aumento de rojos) (comando: j m)**

Para ajustar el balance de blancos aumento de rojos.

Transmission

[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a FE: aumento de rojos 0 a 254

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**50. Backlight (Luz de fondo) (comando: m g)**

Para ajustar la luz de fondo de la pantalla.

Transmission

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a 64: luz de fondo 0 a 100

Acknowledgement

[g][ ][set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**48. White Balance Green Gain (Balance de blancos aumento de verdes) (comando: j n)**

Para ajustar el balance de blancos aumento de verdes.

Transmission

[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a FE: aumento de verdes 0 a 254

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**49. White Balance Blue Gain (Balance de blancos aumento de azules) (comando: j o)**

Para ajustar el balance de blancos aumento de azules.

Transmission

[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 a FE: aumento de azules 0 a 254

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]



# LG

Life's Good

Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto.

Conserve el manual del usuario (CD) en un lugar accesible para consultas posteriores.

El modelo y el número de serie del TELEVISOR se encuentran en la parte posterior o en uno de los laterales del TELEVISOR. Regístrelos en el espacio a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_

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

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Un ruido temporal es normal cuando se enciende o apaga este dispositivo.