



LG

Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE USUARIO

MONITOR DE TV LCD LED

Lea este manual atentamente antes de utilizar el monitor y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

MODELOS DE MONITOR DE TV LCD LED

M1950D

M2250D

M2350D

M2450D

M2550D

www.lg.com

CONTENIDO

4 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 4 Desembalaje
- 5 Piezas y botones
- 6 Elevación y desplazamiento del monitor
- 6 Instalación del monitor
 - 6 - Colocación de la base del soporte
 - 6 - Cómo quitar la base y el cuerpo del soporte
- 7 - Montaje en una mesa
- 8 - Montaje en una pared
- 9 - Cómo mantener los cables recogidos

10 MANDO A DISTANCIA

12 USO DEL MONITOR

- 12 Conexión a un PC
 - 12 - Conexión HDMI
 - 13 - Conexión de DVI a HDMI
 - 13 - Conexión RGB
- 14 Ajuste de la pantalla
 - 14 - Selección de un modo de imagen
 - 14 - Personalización de las opciones de imagen
- 15 - Personalización de las opciones de visualización del PC
- 15 Ajuste del sonido
 - 15 - Selección de un modo de sonido
 - 15 - Personalización de las opciones de sonido

16 RECEPCIÓN DE TV

- 16 Conexión de una antena o un cable
 - 16 - Conexión de una antena o un cable básico
 - 16 - Conexión con un descodificador
- 17 Encendido de la TV por primera vez
- 18 Recepción de TV
- 18 Administración de programas
 - 18 - Configuración automática de programas

- 21 - Configuración manual de programas (en modo digital)
- 22 - Configuración manual de programas (en modo analógico)
- 23 - Configuración de cable DTV (sólo en el modo de cable)
- 23 - Edición de la lista de programas
- 24 - En el modo DTV/RADIO
- 24 - En el modo TV
- 25 - Actualización de software
- 26 - Diagnóstico
- 26 - Información CI [interfaz común]
- 27 - Selección de la lista de programas
- 27 - Configuración de programas favoritos
- 28 Uso de opciones adicionales
 - 28 - Ajuste del formato
- 30 - Uso de la lista de entradas
- 30 - Selección del idioma del menú de visualización en pantalla y del país
- 31 - Selección del idioma (solo en modo digital)
- 32 Uso de las opciones de bloqueo
 - 32 - Bloqueo de los botones del monitor
 - 33 - Control paterno (solo en modo digital)
- 33 Uso de los menús rápidos

34 EPG (GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMACIÓN) (EN MODO DIGITAL)

- 34 Uso de la guía electrónica de programación
 - 34 - Activación/desactivación de la EPG
 - 34 - Selección de un programa
 - 34 - Funciones de los botones en el modo de guía AHORA/SIGUIENTE
 - 35 - Funciones de los botones en el modo de guía de 8 días
 - 35 - Funciones de los botones en el modo de cambio de fecha
 - 35 - Funciones de los botones en el cuadro de descripción ampliada
 - 35 - Funciones de los botones en el modo de ajuste de grabación/recordatorio

- 35 - Funciones de los botones en el modo de lista de programación

36 ENTRETENIMIENTO

- 36 Uso de las funciones multimedia integradas
- 36 - Conexión de dispositivos de almacenamiento USB
- 37 - Búsqueda de archivos
- 38 - Visualización de fotos
- 40 - Cómo escuchar música
- 42 - Reproducción de películas
- 45 - Código de registro DivX
- 45 - Desactivación de la función DivX

46 PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

- 46 Acceso a los menús principales
- 47 Personalización de los ajustes
- 47 - Ajustes de CONFIGURAR
- 48 - Ajustes de IMAGEN
- 52 - Ajustes de AUDIO
- 55 - Ajustes de HORA
- 56 - Ajustes de OPCIÓN
- 57 - Ajustes de CERRAR
- 58 - Ajustes de ENTRADA
- 58 - Ajustes de USB

59 CONEXIONES

- 59 Descripción general de las conexiones
- 61 Conexión a un receptor HD, reproductor de DVD o vídeo
- 61 - Conexión HDMI
- 61 - Conexión de DVI a HDMI
- 61 - Conexión de componentes
- 62 - Conexión con euroconector
- 62 Conexión a un sistema de audio
- 62 - Conexión óptica de audio digital
- 63 - Conexión de auriculares
- 63 Conexión de un dispositivo USB

64 TELETEXTO

- 64 Encendido/apagado

- 64 Teletexto tipo SIMPLE
- 64 - Selección de páginas
- 64 Teletexto tipo TOP
- 64 - Selección de grupos/bloques/páginas
- 64 - Selección directa de páginas
- 65 Fasttext
- 65 - Selección de páginas
- 65 Funciones de teletexto especiales
- 65 - Opción de texto

66 TELETEXTO DIGITAL

- 66 Teletexto dentro del servicio digital
- 66 Teletexto en el servicio digital

67 MANTENIMIENTO

- 67 La pantalla y el marco
- 67 La carcasa y el soporte
- 67 El cable de alimentación

68 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 68 General
- 69 Modo PC

71 ESPECIFICACIONES

78 CÓDIGOS IR

79 CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

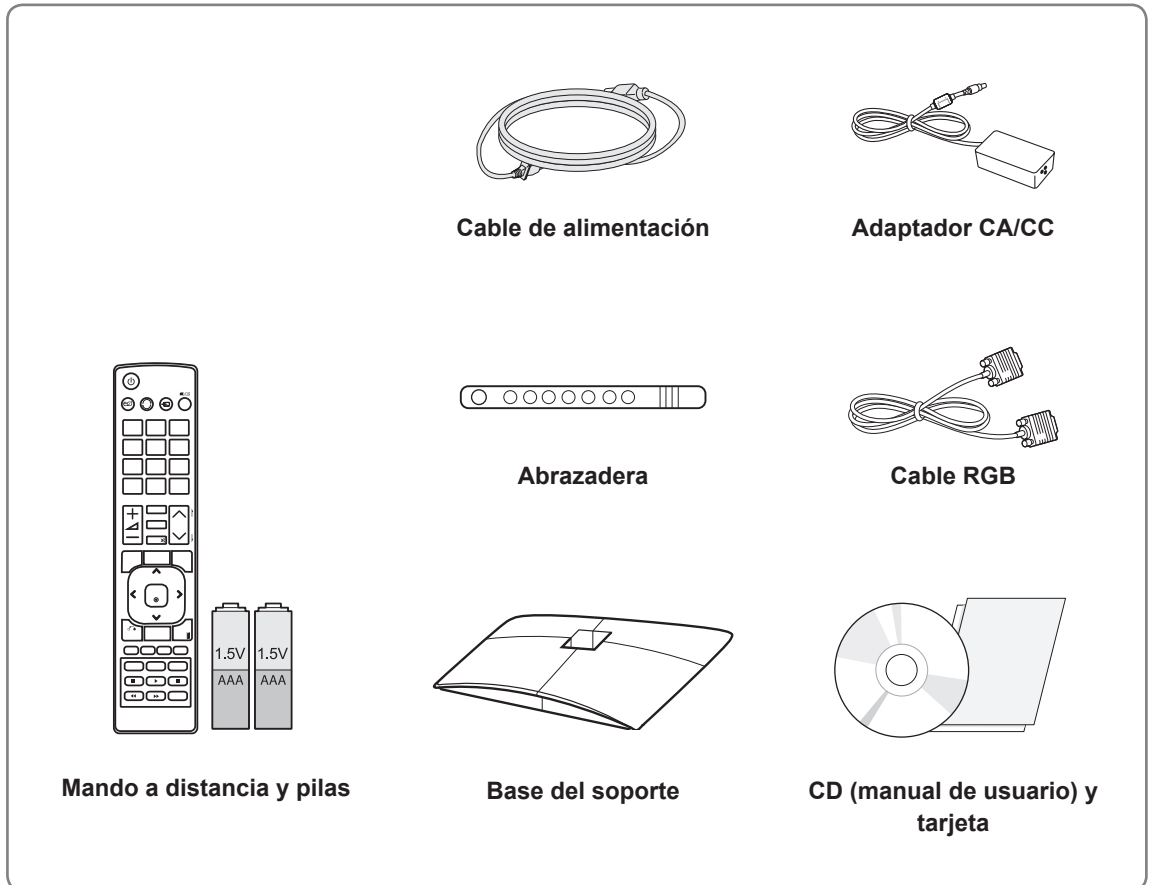
- 79 Configuración de RS-232C
- 79 Tipo de conector macho D-Sub de 9 patillas
- 80 Configuraciones de RS-232C
- 81 Parámetros de comunicación
- 81 Lista de referencia de comandos
- 82 Protocolo de transmisión/recepción

- 64 Encendido/apagado

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desembalaje

Compruebe si se incluyen los siguientes elementos con el producto. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor local donde haya comprado el producto. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes de las del producto y de los accesorios reales.



PRECAUCIÓN

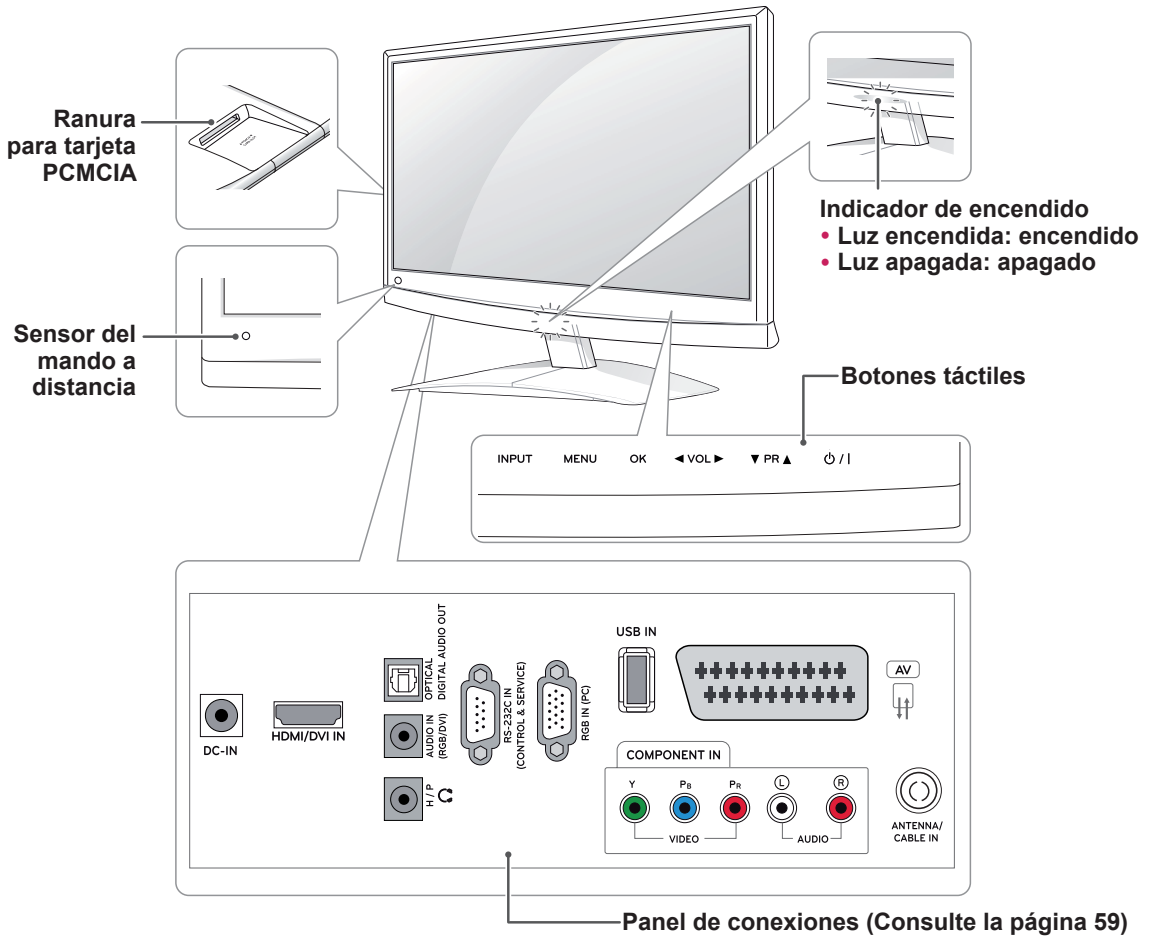
- No utilice elementos falsificados para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados no están cubiertos por la garantía.



NOTA

- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

Piezas y botones



Botón táctil	Descripción
INPUT (ENTRADA)	Permite cambiar la fuente de entrada.
MENU (MENÚ)	Permite acceder a los menús principales, o guardar la información introducida y salir de los menús.
OK (ACEPTAR)	Permite seleccionar la opción resaltada del menú o confirmar una entrada.
◀ VOL ▶	Permiten ajustar el nivel de volumen.
▼ PR ▲	Permiten desplazarse por los programas almacenados.
⏻ / I	Permite encender y apagar el aparato.

Todos los botones son táctiles y funcionan con el tacto del dedo.

! NOTA

- Puede activar o desactivar el indicador de encendido si selecciona **OPCIÓN** en los menús principales.

Elevación y desplazamiento del monitor

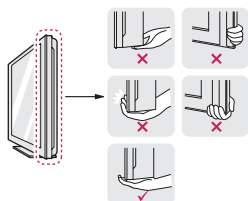
Antes de levantar o mover el monitor, lea la información siguiente para evitar arañazos o daños en el monitor y transportarlo de manera segura, independientemente del tipo y del tamaño de que se trate.



PRECAUCIÓN

Evite tocar la pantalla en todo momento, ya que podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.

- Se recomienda transportar el monitor en el interior de la caja o envuelto con el material de embalaje original del monitor.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco del monitor. Asegúrese de no sujetar la zona transparente, la zona del altavoz o la zona de la rejilla del altavoz.



- Cuando sostenga el monitor, debe orientar la pantalla hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar arañar la pantalla.



- Cuando transporte el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a vibraciones excesivas.
- Cuando transporte el monitor, manténgalo en posición vertical; no lo coloque en posición horizontal ni lo incline hacia la izquierda o la derecha.

Instalación del monitor

Colocación de la base del soporte

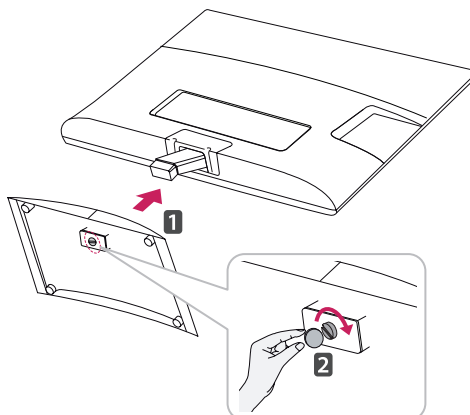
- 1 Coloque el monitor con la pantalla orientada hacia abajo sobre una superficie plana y acolchada.



PRECAUCIÓN

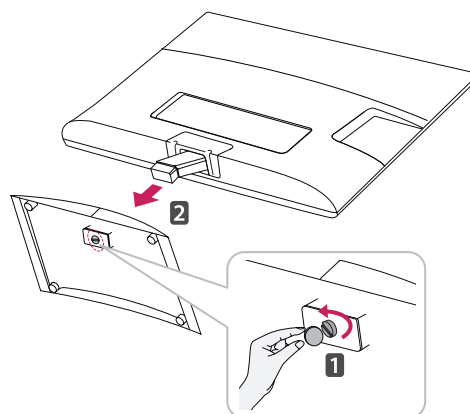
Coloque una base de espuma o tejido suave de protección en la superficie para que la pantalla no sufra daños.

- 2 Instale la **base del soporte** en el monitor y gire el tornillo hacia la derecha con una **moneda**.

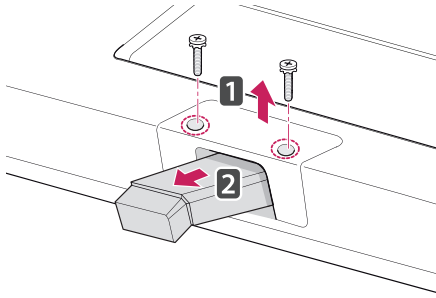


Cómo quitar la base y el cuerpo del soporte

- 1 Coloque el monitor con la pantalla orientada hacia abajo sobre una superficie plana y acolchada.
- 2 Gire el tornillo hacia la izquierda y separe la **base del soporte** del **cuerpo del soporte**.



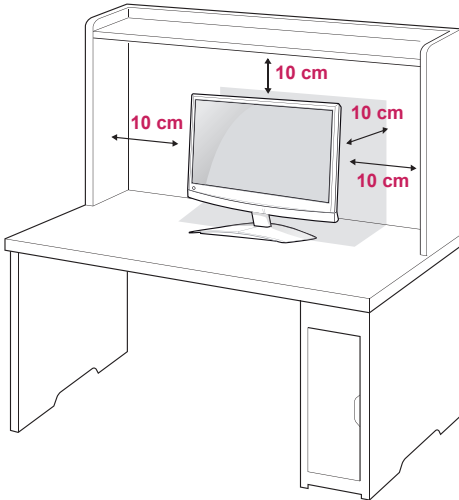
- 3 Quite los dos tornillos y extraiga el **cuerpo del soporte** del monitor.



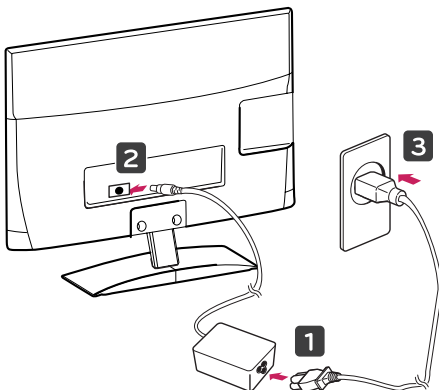
Montaje en una mesa

- 1 Coloque el monitor verticalmente encima de una mesa.

Deje un espacio de 10 cm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.

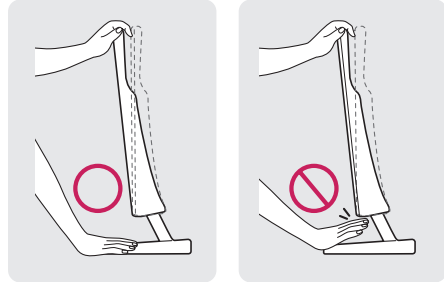


- 2 Conecte el **adaptador CA/CC** y el **cable de alimentación** a una toma de pared.



! ADVERTENCIA

Al ajustar el ángulo, no sujete el monitor por la parte inferior del marco tal y como se muestra en la siguiente ilustración, ya que podría hacerse daño en los dedos.

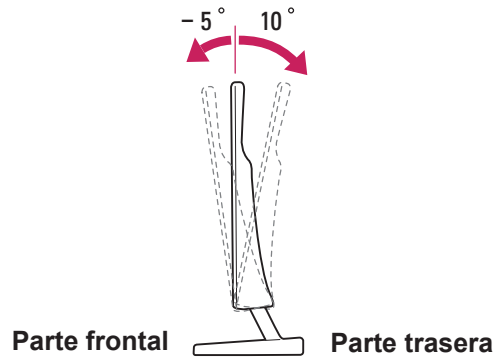


! PRECAUCIÓN

Primero desenchufe el cable de alimentación y, a continuación, mueva o instale el monitor. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

! NOTA

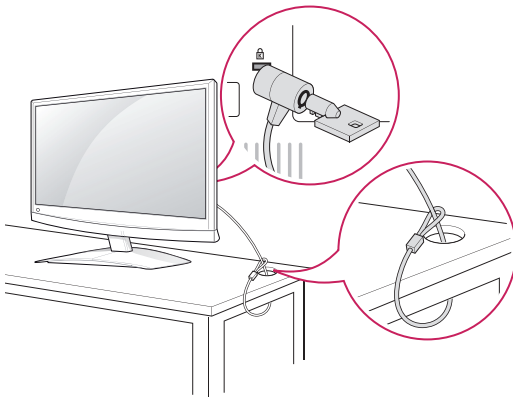
Incline el monitor de +10 a -5 grados hacia delante o hacia atrás para adaptarlo a su ángulo de visión.



Uso del sistema de seguridad Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor. Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual que se incluye con el sistema de seguridad Kensington o visite <http://www.kensington.com>.

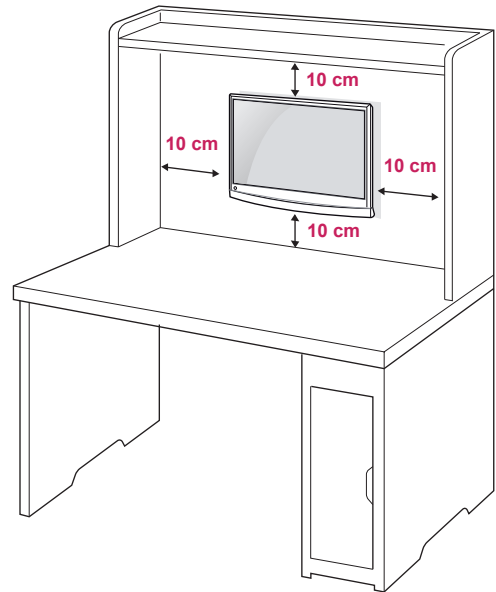
Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para sujetar el monitor a una mesa.

**NOTA**

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

Montaje en una pared

Para permitir una ventilación adecuada, deje un espacio de 10 cm a cada lado y con respecto a la pared. Su distribuidor puede proporcionarle instrucciones de instalación detalladas. Consulte la guía de instalación y configuración del soporte de pared con inclinación.

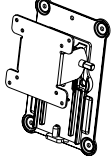
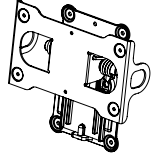


Si tiene intención de montar el monitor en la pared, fije el accesorio de montaje en pared (piezas opcionales) a la parte posterior del monitor.

Si instala el monitor con el accesorio de montaje en pared (piezas opcionales), fijelo con cuidado para que no se caiga.

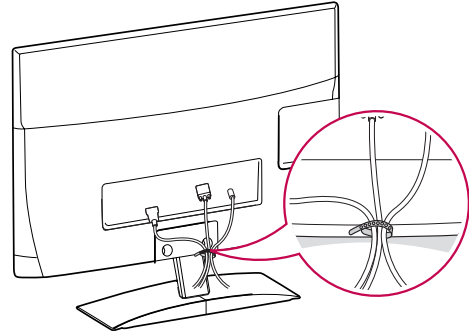
Utilice el estándar VESA como se indica a continuación.

- 784,8 mm y valores inferiores
 - * Grosor de la almohadilla de montaje en pared: 2,6 mm
 - * Tornillo: 4,0 mm de Φ x 0,7 mm de paso x 10 mm de longitud
- 787,4 mm y valores superiores
 - * Utilice una almohadilla de montaje en pared y tornillos que cumplan el estándar VESA.

Modelo	M1950D M2250D M2350D	M2450D M2550D
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Tornillo estándar	M4	M4
Número de tornillos	4	4
Soporte de montaje en pared (opcional)	RW120 	RW240 

Cómo mantener los cables recogidos

Recoja y ate los cables con la abrazadera suministrada.



PRECAUCIÓN

- Primero desenchufe el cable de alimentación y, a continuación, mueva o instale el monitor. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir heridas graves. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría dañar el monitor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan el estándar VESA. Los daños o las lesiones físicas causados por mal uso o por emplear un accesorio inadecuado no están cubiertos por la garantía.



NOTA

- Utilice los tornillos que se enumeran en las especificaciones del estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede obtener accesorios adicionales del distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede diferir según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear una longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte las instrucciones que se proporcionan con el soporte de montaje en pared.

MANDO A DISTANCIA

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual atentamente y utilice el monitor correctamente.

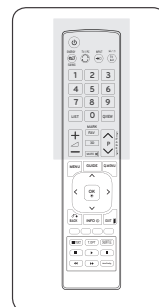
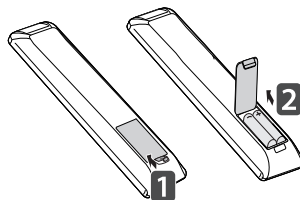
Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos \oplus y \ominus de acuerdo con la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa.

Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.

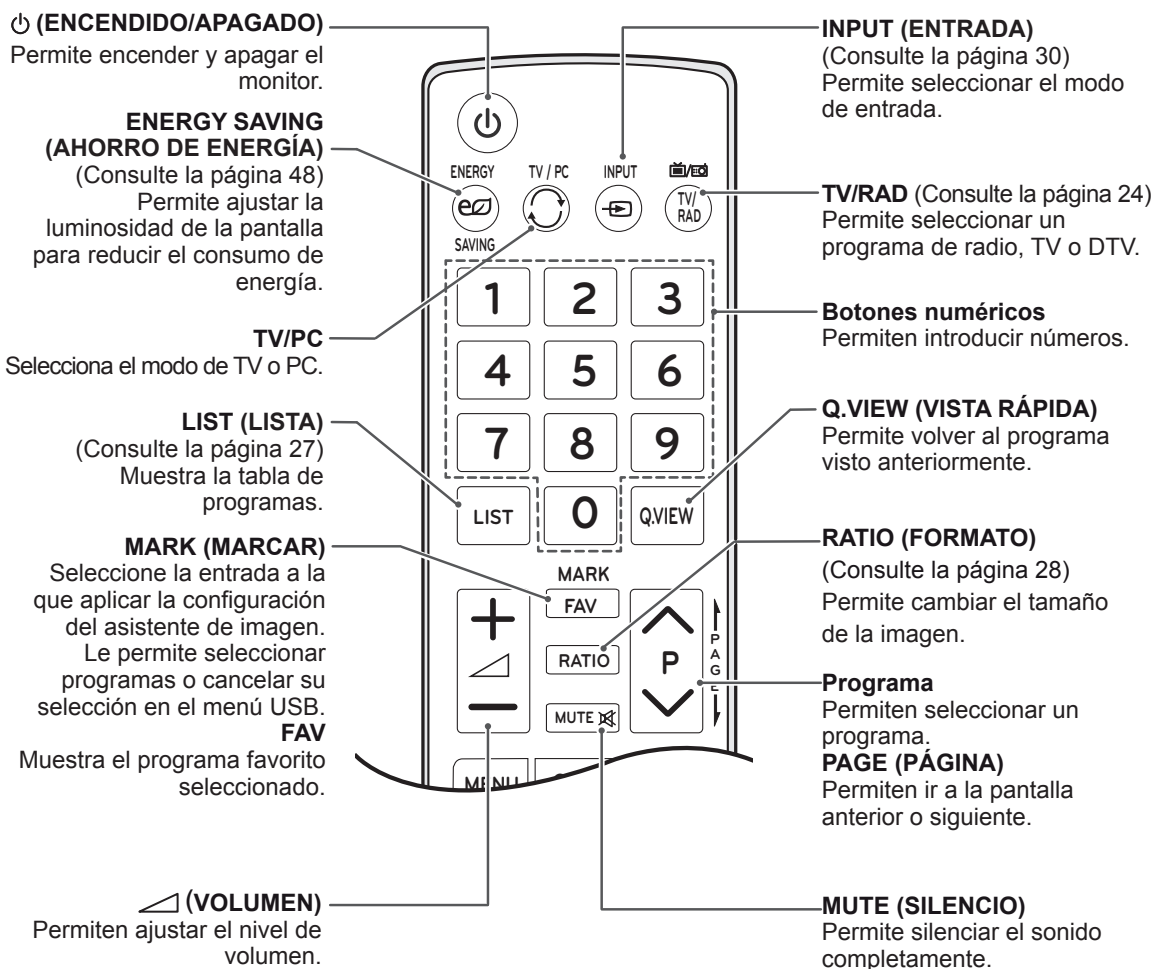


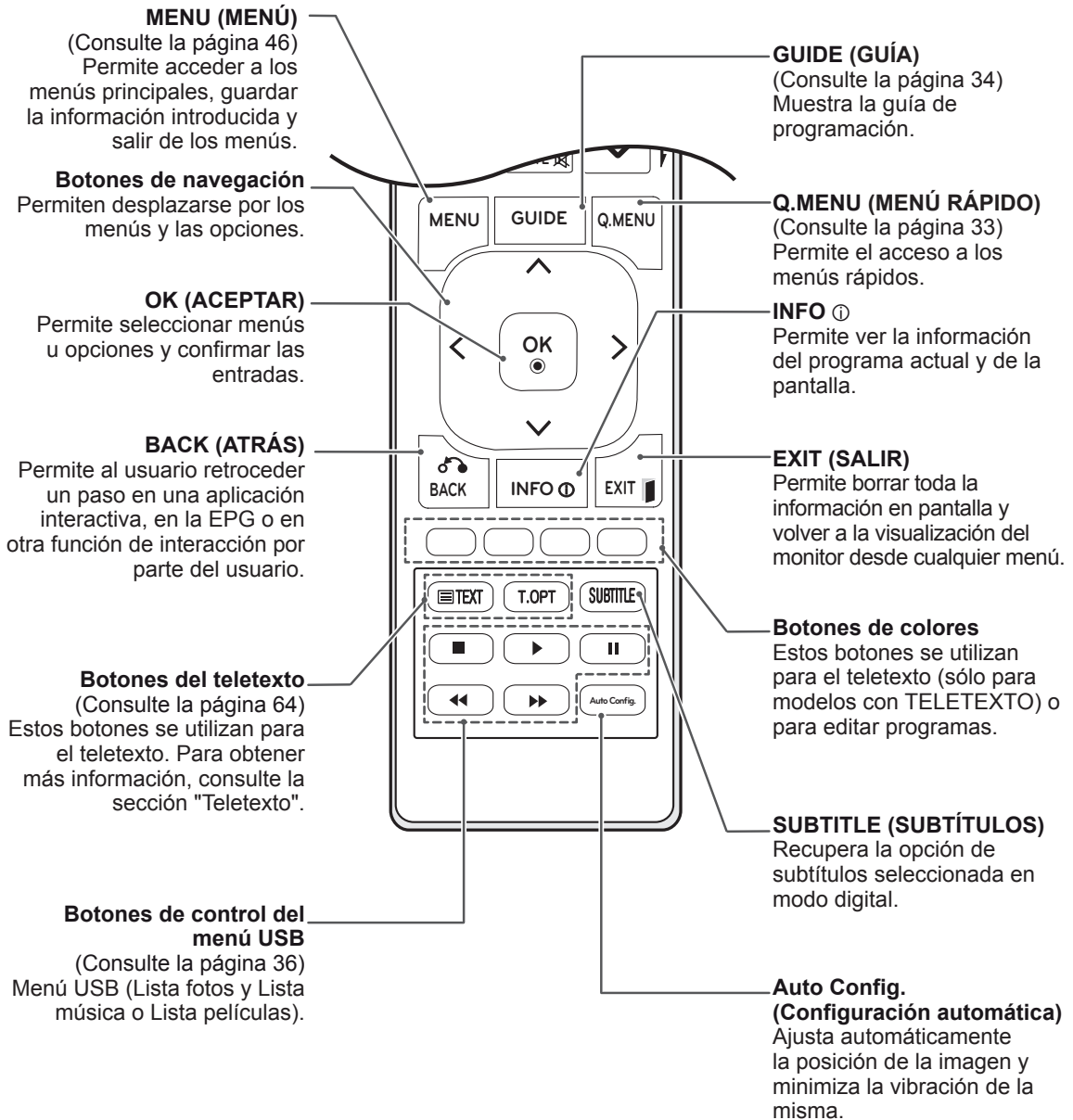
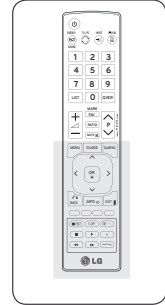
PRECAUCIÓN

No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.



Asegúrese de apuntar con el mando a distancia al sensor correspondiente del monitor.





USO DEL MONITOR

Conexión a un PC

El monitor admite la función Plug & Play* e incorpora altavoces integrados con Surround X, que reproducen un sonido nítido con unos graves intensos.

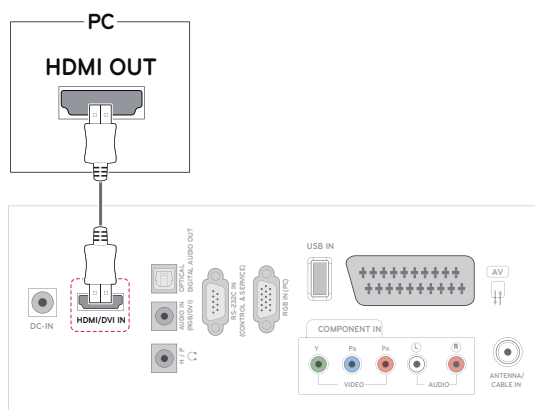
* Plug & Play: función por la cual un usuario puede conectar un dispositivo al PC y, cuando el dispositivo se enciende, el PC lo reconoce sin necesidad de configuración ni intervención por parte del usuario.

! NOTA

- Se recomienda usar la conexión HDMI del monitor para obtener la mejor calidad de imagen.
- Si desea utilizar un altavoz externo opcional en vez de los altavoces integrados, desactive la función de altavoces del monitor. (Consulte la página 52).

Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor. Utilice el cable HDMI para conectar el PC al monitor como se muestra en las ilustraciones siguientes. Debería definir el PC como una etiqueta de entrada para conectar el PC al monitor a través de una conexión HDMI. Para añadir una etiqueta de entrada, consulte Cómo añadir una etiqueta de entrada. Consulte la página 30.

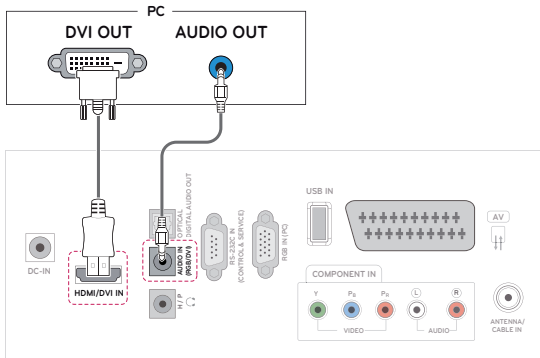


! NOTA

- Utilice un cable HDMI™ de alta velocidad.
- Si no se escucha el sonido en modo HDMI, compruebe el entorno del PC.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en modo PC.

Conexión de DVI a HDMI

Transmite la señal de vídeo digital del PC al monitor. Utilice el cable DVI a HDMI para conectar el PC al monitor como se muestra en las ilustraciones siguientes.

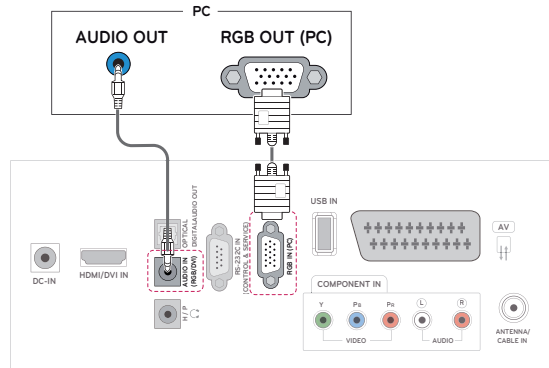


! NOTA

- Si no utiliza ningún altavoz externo opcional, emplee el cable de audio suministrado para conectar el PC al monitor.
- Utilice un cable de interfaz de señal protegido, como un cable de señal D-sub de 15 patillas o un cable DVI a HDMI, con un núcleo de ferrita a fin de asegurar que el producto cumple los estándares aplicables.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en modo PC.

Conexión RGB

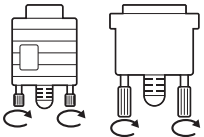
Transmite la señal de vídeo analógica del PC al monitor. Utilice el cable D-sub de 15 patillas para conectar el PC al monitor como se muestra en las ilustraciones siguientes.



! NOTA

- Si no utiliza ningún altavoz externo opcional, emplee el cable de audio suministrado para conectar el PC al monitor.
- Si enciende el monitor mientras éste se está enfriando, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
- Es posible que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

! PRECAUCIÓN



- Conecte el cable de entrada de señal y apriételo. Para ello, gire los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.

! PRECAUCIÓN

- No presione la pantalla con el dedo durante mucho tiempo porque podría provocar distorsiones temporales en la pantalla.
- Evite visualizar una imagen fija en la pantalla durante un período de tiempo prolongado para evitar una imagen quemada. Utilice un salvapantallas si es posible.

Ajuste de la pantalla

Selección de un modo de imagen

Seleccione uno de los modos de imagen preestablecidos para visualizar las imágenes con sus ajustes optimizados.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Modo de imagen** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el modo de imagen que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.

Modo	Descripción
Vivos	Permite ajustar la imagen de vídeo para el entorno comercial gracias a la mejora del contraste, la luminosidad, el color y la definición.
Estándar	Permite ajustar la imagen para un entorno normal.
Cine	Permite optimizar la imagen de vídeo para obtener un aspecto cinematográfico y disfrutar de las películas como si estuviera en un cine.
Deportes	Permite optimizar la imagen de vídeo para acciones rápidas y dinámicas mediante el énfasis de los colores primarios como el blanco, el verde hierba o el azul celeste.
Juego	Permite optimizar la imagen de vídeo para una experiencia de juegos rápidos, tanto de PC como de consola.
Para expertos1/2	Permite configurar los ajustes de imagen de vídeo de manera detallada para expertos de vídeo así como para espectadores generales.

- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Personalización de las opciones de imagen

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

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Modo de imagen** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el modo de imagen que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Seleccione y ajuste las opciones siguientes y, a continuación, pulse **OK (ACEPTAR)**.

Opción	Descripción
Ilum. post.	Permite ajustar la luminosidad de la pantalla mediante el control de la iluminación posterior de la pantalla LCD. Si disminuye el nivel de luminosidad, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin que se produzca pérdida de señal de vídeo alguna.
Contraste	Aumenta o disminuye el gradiente de la señal de vídeo. Puede usar la opción Contraste cuando la parte luminosa de la imagen se sature.
Luminosidad	Permite ajustar el nivel base de la señal de la imagen. Puede usar la opción Luminosidad cuando la parte oscura de la imagen se sature.
Definición	Ajusta el nivel de nitidez en los extremos entre áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuanto menor sea el nivel, más suave será la imagen.
Color	Permite ajustar la intensidad de todos los colores.
Matiz	Permite ajustar el balance entre los niveles de Rojo y Verde .
Temp. de color	Se establece en caliente para mejorar los colores más cálidos, como el rojo, o en frío para hacer que la imagen sea más azulada.
Controles avanzados	Permiten personalizar las opciones avanzadas. Puede obtener más información sobre las opciones avanzadas. Consulte la página 50.
Reajuste imagen	Permite restablecer los valores predeterminados de las opciones.

- 6 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Personalización de las opciones de visualización del PC

Personalice las opciones de cada modo de imagen para obtener la mejor calidad de imagen.

- Esta función se puede utilizar en el modo RGB [PC].
- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
 - 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
 - 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Pantalla** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
 - 4 Seleccione y ajuste las opciones siguientes y, a continuación, pulse **OK (ACEPTAR)**.

Opción	Descripción
Resolución	Permite seleccionar la resolución adecuada.
Config. auto	Permite ajustar automáticamente los valores de Posición , Tamaño y Fase de la pantalla. Es posible que la imagen visualizada sea inestable durante unos segundos mientras se realiza la configuración.
Posición/ Tamaño/ Fase	Permiten ajustar las opciones cuando la imagen no es nítida, sobre todo cuando los caracteres aparecen borrosos, tras la configuración automática.
Reajuste	Permite restablecer los valores predeterminados de las opciones.

- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Ajuste del sonido

Selección de un modo de sonido

Seleccione uno de los modos de sonido preestablecidos para reproducir el sonido con sus ajustes optimizados.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Modo de sonido** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el modo de sonido que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.

Modo	Descripción
Estándar	Seleccione esta opción cuando desee un sonido de calidad estándar.
Música	Seleccione esta opción cuando quiera escuchar música.
Cine	Seleccione esta opción cuando desee ver una película.
Deportes	Seleccione esta opción cuando desee ver un evento deportivo.
Juego	Seleccione esta opción cuando desee jugar.

- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Personalización de las opciones de sonido

Personalice las opciones de cada modo de sonido para obtener la mejor calidad de sonido.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Modo de sonido** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el modo de sonido que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Seleccione y ajuste las opciones siguientes y, a continuación, pulse **OK (ACEPTAR)**.

Opción	Descripción
Surround X	Esta opción mejora la profundidad y la nitidez del sonido al maximizar el efecto envolvente.
Agudos	Permite controlar los sonidos predominantes que se reproducen. Cuando suba el nivel de agudos, aumentará la producción de un rango de frecuencias más alto.
Bajos	Permite controlar los sonidos más suaves que se reproducen. Cuando suba el nivel de graves, aumentará la producción de un rango de frecuencias más bajo.
Reajuste	Permite restablecer el modo de sonido a sus valores predeterminados.

- 6 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- No se pueden ajustar los agudos y los bajos en los modos RGB-PC y HDMI-PC.

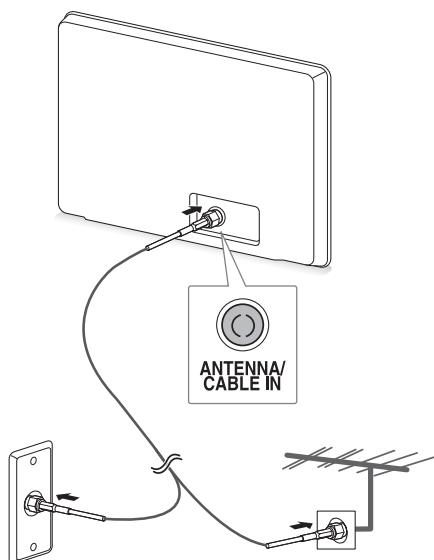
RECEPCIÓN DE TV

Conexión de una antena o un cable

Conecte una antena, un cable o un descodificador para ver la TV en función de lo siguiente. Las ilustraciones pueden variar con respecto a los accesorios reales. El cable de radiofrecuencia (RF) es opcional.

Conexión de una antena o un cable básico

Conecte el monitor a la toma de antena de la pared con un cable de RF (75 ohmios).



Toma de antena de la pared

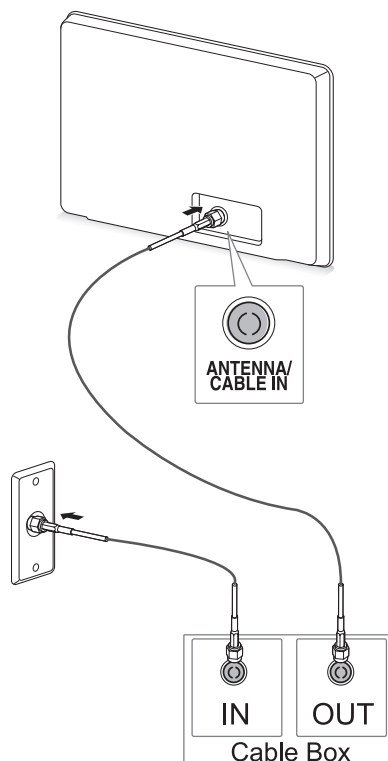
Antena exterior

NOTA

- Utilice un divisor de señal cuando desee utilizar más de dos TV.
- Si la imagen es de poca calidad, instale un amplificador de señal correctamente para mejorar la calidad de imagen.
- Si la imagen es de poca calidad con una antena conectada, oriente la antena en la dirección adecuada.
- Visite <http://antennaweb.org> para obtener más información sobre la conexión de antenas y cables.

Conexión con un descodificador

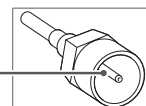
Conecte el monitor a un descodificador y éste a la toma de antena de la pared con dos cables de RF (75 ohmios).



PRECAUCIÓN

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

Alambre de cobre





- Siga las instrucciones para completar todas las conexiones entre dispositivos y, a continuación, conecte el cable de alimentación a la toma de corriente para evitar daños en el monitor.

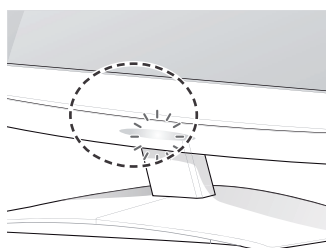
Encendido de la TV por primera vez

Cuando se enciende el monitor por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial. Seleccione un idioma y personalice los ajustes básicos.

1 Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.

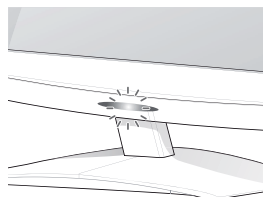
2 Pulse el botón  /  del monitor para encenderlo.

Se enciende la luz del indicador de encendido.



! NOTA

Cuando el monitor se establece en modo de ahorro de energía, la luz del indicador de encendido parpadea.

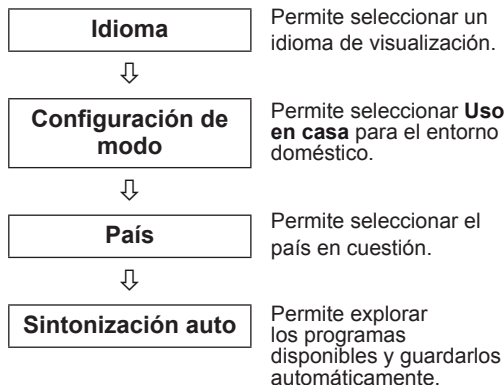


3 La pantalla de configuración inicial aparece cuando enciende la TV por primera vez.

! NOTA

- También puede cambiar el monitor de modo PC a modo TV si pulsa el botón **TV/PC**.
- También puede acceder a la configuración inicial a través de **OPCIÓN** en los menús principales.
- Si no utiliza el monitor antes de que transcurran 40 segundos desde la aparición de la pantalla del menú de configuración, los menús de configuración desaparecen.

4 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para personalizar el monitor según sus preferencias.





! NOTA

- Para visualizar las imágenes con la mejor calidad en el entorno doméstico, seleccione el modo **Uso en casa**.
- El modo Demo Tienda está indicado para un entorno comercial.
- Si selecciona el modo **Demo Tienda**, los ajustes previamente personalizados se cambiarán por los ajustes predeterminados del modo **Demo Tienda** en dos minutos.

5 Cuando termine de configurar los ajustes básicos, pulse **OK (ACEPTAR)**.

! NOTA

Si no completa la configuración inicial, esta pantalla aparecerá siempre que encienda la TV.




6 Para apagar el monitor, pulse el botón  /  del monitor.









El indicador de encendido se apaga.




! PRECAUCIÓN

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente cuando no vaya a utilizar el monitor durante un largo periodo de tiempo.

Recepción de TV

- 1 Pulse el botón  del mando a distancia o el botón  /  del monitor para encender el monitor.
- 2 Pulse **INPUT (ENTRADA)** y seleccione **Antena**.
- 3 Puede controlar el monitor con los botones y menús siguientes mientras ve la TV.

Botón/Menú	Descripción
P ( , ) o PR ( , )	Permiten desplazarse por los programas almacenados.
Números	Permiten seleccionar un programa al introducir su número.
 (+  -) o VOL ( , )	Permiten ajustar el nivel de volumen.
MUTE (SILENCIO)	Permite silenciar el sonido completamente.
PICTURE (IMAGEN)	Permite seleccionar uno de los modos de imagen preestablecidos. (Consulte la página 48).
AUDIO	Permite seleccionar uno de los modos de audio preestablecidos. (Consulte la página 52).
RATIO (FORMATO)	Permite cambiar el tamaño de la imagen. (Consulte la página 28).

- 4 Para apagar el monitor, pulse el botón  del mando a distancia o el botón  /  del monitor.

Administración de programas

Configuración automática de programas

(Para países que no sean Finlandia, Suecia, Dinamarca y Noruega)

Utilice esta función para buscar y almacenar automáticamente todos los programas disponibles.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización auto** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Seleccione **Inicio** para iniciar la sintonización automática.
La TV explora los programas disponibles y los guarda automáticamente.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- Utilice los botones **NUMÉRICOS** para introducir una contraseña de cuatro dígitos en **Bloqueo de sistema**, "Conex".
- Numeración automática: decida si desea usar los números de programa tal y como los envían las cadenas de TV para su sintonización.
- Al seleccionar **Italia** en el menú País, si el menú emergente se muestra cuando se origina un programa con problemas tras la sintonización automática, seleccione la emisora para resolver el número de programa con problemas.

Solo para Finlandia, Suecia, Dinamarca y Noruega

La sintonización automática de DVB-C es un menú para los usuarios de países que disponen del cable DVB.

- Si desea seleccionar **Antena**:

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización auto** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Antena** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Seleccione **Inicio** para iniciar la sintonización automática.
La TV explora los programas disponibles y los guarda automáticamente.
- 6 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- Utilice los botones **NUMÉRICOS** para introducir una contraseña de cuatro dígitos en **Bloqueo de sistema**, "Conex".
- Numeración automática: decida si desea usar los números de programa tal y como los envían las cadenas de TV para su sintonización.

- Si desea seleccionar **Cable**:

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización auto** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Cable** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Comhem** u **Otros operadores** y pulse **OK (ACEPTAR)**.

- 6 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Predeterminado, Completa** o **Usuario** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 7 Pulse los botones de navegación o los botones numéricos para desplazarse y realizar los ajustes correspondientes (excepto para el modo Completa) y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 8 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta Cerrar y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 9 Seleccione **Inicio** para iniciar la sintonización automática.
La TV explora los programas disponibles y los guarda automáticamente.
- 10 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- Utilice los botones **NUMÉRICOS** para introducir una contraseña de cuatro dígitos en **Bloqueo de sistema**, "Conex".
- Numeración automática: decida si desea usar los números de programa tal y como los envían las cadenas de TV para su sintonización.

- Al seleccionar **Cable**, la pantalla de selección **Operador del servicio de cable** puede variar o no existir según la situación del cable en el país correspondiente.
La ventana emergente para seleccionar el operador del servicio solo se muestra inicialmente en 3 casos: al acceder al menú de configuración inicial, al cambiar de **Antena** a **Cable** o al acceder al menú después de cambiar el ajuste **País**.
Si desea elegir el operador del servicio de un modo diferente a los 3 casos anteriores, puede hacerlo si selecciona **CONFIGURAR** → Configuración cable DTV → Operador del servicio.

- Operadores de servicio que han obtenido la certificación: Suecia (Comhem) y Dinamarca (YouSee y Stofa).

Si no hay ningún operador de servicio que desee, seleccione **Otros operadores**.

Si selecciona "Otros operadores" o el país elegido solamente admite otros operadores, es posible que la búsqueda de todos los canales lleve algún tiempo. También es posible que no se encuentren todos los canales.

Si no aparece alguno de los canales, siga los pasos que se indican a continuación:

1. **CONFIGURAR** → **Sintonización auto** → **Cable**.

2. Introduzca valores adicionales como la frecuencia, la velocidad de símbolos, la modulación y el ID de red. Puede pedir la información anterior a su proveedor de servicios de cable.

- Para buscar todos los programas disponibles rápida y correctamente son necesarios los siguientes valores. Los valores usados normalmente se incluyen como "predeterminados". Sin embargo, para conocer la configuración correcta, pregunte al proveedor de servicios de cable. Si selecciona Completa al ejecutar Sintonización auto en el modo de cable DVB, se buscará a través de todas las frecuencias para encontrar canales disponibles. En caso de que no se encuentre el programa tras seleccionar la opción Predeterminado, lleve a cabo la búsqueda con la opción Completa. Sin embargo, la sintonización automática llevará bastante tiempo si se selecciona la opción Completa para buscar el programa.
 - » Frecuencia: introduzca un rango de frecuencias definido por el usuario.
 - » Symbol rate: introduzca una velocidad de símbolos definida por el usuario (velocidad de símbolos: velocidad a la que un dispositivo como un módem envía símbolos a un canal).
 - » Modulación: introduzca una modulación definida por el usuario (modulación: carga de señales de audio o vídeo del operador).
 - » ID de red: identificador único asignado a cada usuario.

Si selecciona "- -" como ajuste de país (a excepción de Finlandia, Suecia, Dinamarca y Noruega)

Para visualizar DVB-C en países que no sean Finlandia, Suecia, Dinamarca y Noruega, seleccione "- -" como País en OPCIÓN.

Puede seleccionar el modo Usuario o Completa en Sintonización auto.

Puede que sea necesario cambiar la información de frecuencia doméstica correspondiente al sintonizar el modo Usuario. Además, la información correspondiente depende del operador del servicio (SO) de cable en funcionamiento.

Durante la sintonización del modo Completa, puede que algunos canales estén restringidos para algunos operadores del servicio (SO) de cable, por lo que la sintonización puede durar bastante tiempo.



NOTA

- El proveedor de cable puede cargarle gastos por sus servicios o exigirle que acepte sus términos y condiciones comerciales.
- Puede que el servicio DVB-C no funcione correctamente con algunos proveedores de cable.
- No se garantiza la compatibilidad con las emisiones de cable digital (DVB-C).

Configuración manual de programas (en modo digital)

La sintonización manual permite añadir manualmente un programa a la lista de programas.

(Para países que no sean Finlandia, Suecia, Dinamarca y Noruega, y al seleccionar Antena cuando se eligen los países Finlandia, Suecia, Dinamarca, Noruega o "--")

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización manual** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta DTV.
- 5 Pulse los botones de navegación o los botones numéricos para desplazarse, seleccione el número de canal que desee y, a continuación, añada los programas.
- 6 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- Utilice los botones NUMÉRICOS para introducir una contraseña de cuatro dígitos en Bloqueo de sistema, "Conex".

(En el caso de que se seleccione el modo de cable [modo de cable DVB] si Finlandia, Suecia, Dinamarca, Noruega o "--" se eligen como país)

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización manual** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta DTV.
- 5 Pulse los botones de navegación o los botones numéricos para desplazarse, seleccione la frecuencia, velocidad de símbolos y modulación que desee y, a continuación, añada los programas.
- 6 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- Utilice los botones NUMÉRICOS para introducir una contraseña de cuatro dígitos en **Bloqueo de sistema**, "Conex".
- Symbol rate: introduzca una velocidad de símbolo definida por el usuario (velocidad de símbolo: velocidad a la que un dispositivo como un módem envía símbolos a un canal).
- Modulación: introduzca una modulación definida por el usuario (modulación: carga de señales de audio o vídeo del operador).
- Los modos de frecuencia, velocidad de símbolo y modulación son necesarios para añadir un programa correctamente en el modo de cable DVB. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de cable para obtener información acerca de los valores correctos.

Configuración manual de programas (en modo analógico)

La opción Sintonización manual le permite sintonizar de forma manual las cadenas y disponerlas en el orden que desee.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización manual** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **TV** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sistema**.
- 6 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **V/UHF** o **Cable**.
- 7 Pulse los botones de navegación o los botones numéricos para desplazarse y seleccione el número de canal que desee.
- 8 Pulse los botones de navegación para desplazarse e inicie la búsqueda.
- 9 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Guardar** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 10 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



NOTA

- Utilice los botones NUMÉRICOS para introducir una contraseña de cuatro dígitos en **Bloqueo de sistema**, "Conex".
- L: SECAM L/L (Francia)
- BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Europa Oriental / Asia / Nueva Zelanda / Oriente Medio / África / Australia)
- I: PAL I/II (Reino Unido / Irlanda / Hong Kong / Sudáfrica)
- DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa Oriental / China / África / CEI)
- Para guardar otro canal, repita del paso 4 al 9.

Asignación de nombres de cadenas

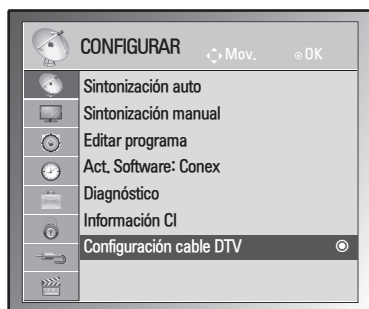
Puede asignar un nombre de cadena compuesto por cinco caracteres a cada número de programa.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sintonización manual** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **TV**.
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Nombre** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 6 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Sistema de TV**.
- 7 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **V/UHF** o **Cable**.
- 8 Pulse los botones de navegación para desplazarse, seleccione la posición y elija el segundo carácter, y así sucesivamente. Puede utilizar el abecedario de la A a la Z, los números del 0 al 9, +/- y el espacio en blanco. A continuación, pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 9 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Cerrar** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 10 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Guardar** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 11 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Configuración de cable DTV (sólo en el modo de cable)

El rango que puede seleccionar un usuario en el menú Operador del servicio depende del número de operadores de servicio existentes en cada país, y si el número de operadores de servicio compatibles en cada país es 1, la función correspondiente queda desactivada.

Después de cambiar el operador del servicio, se mostrará una ventana de advertencia en la que se indica que el mapa de canales se eliminará al pulsar el botón OK (ACEPTAR) o al seleccionar Cerrar, y la ventana emergente de sintonización automática aparecerá al seleccionar "Sí".



- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Configuración cable DTV** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Operador del servicio** o **Actual. automática de canal** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

! NOTA

- Si selecciona Cable, puede ver el menú Configuración cable DTV.
- Cuando la opción Actual. automática de canal esté ajustada como "Conex", la información del canal se actualizará automáticamente cada vez que cambie la información de la red.
- Cuando la opción Actual. automática de canal esté ajustada como "Descon", no se actualizará la información del canal.

Edición de la lista de programas

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Editar programa** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Puede editar los programas con los botones siguientes.

Botón	Descripción
^	Permite resaltar el tipo de programa.
Navegación	Permiten desplazarse por los tipos de programa o por los programas.
OK (ACEPTAR)	Permite seleccionar el programa que se va a ver.
P (^, v)	Permiten ir a la página anterior o siguiente.

! NOTA

- Utilice los botones NUMÉRICOS para introducir una contraseña de cuatro dígitos en Bloqueo de sistema, "Conex".

En el modo DTV/RADIO

Omisión de un número de programa

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta seleccionar un número de programa que desee omitir.
- 2 Pulse el botón azul para activar el número de programa.
- 3 Pulse el botón azul para liberarlo.



NOTA

- Cuando sea necesario omitir programas, los programas omitidos se mostrarán en azul y no se podrán seleccionar con los botones **P** \wedge , \vee mientras se vea la TV.
- Si quiere seleccionar un programa omitido, introduzca directamente el número de programa con los botones NUMÉRICOS o selecciónelo en el menú de edición de programas o en la EPG.

En el modo TV

Eliminación de un programa

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta seleccionar un número de programa que desee omitir.
- 2 Pulse el botón rojo para activar el número de programa.
- 3 Pulse el botón rojo para eliminarlo o pulse el botón azul para liberarlo.



NOTA

- Si se borra el programa seleccionado, todos los demás programas suben una posición.

Cómo mover un programa

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta seleccionar un número de programa que desee omitir.
- 2 Pulse el botón verde para activar el número de programa y pulse los botones de navegación.
- 3 Pulse el botón verde para liberarlo.

Clasificación automática

- 1 Pulse el botón amarillo para iniciar la clasificación automática.



NOTA

- Tras activar una vez la opción de clasificación automática, ya no podrá editar los programas.

Omisión de un número de programa

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta seleccionar un número de programa que desee omitir.
- 2 Pulse el botón azul para activar el número de programa.
- 3 Pulse el botón azul para liberarlo.



NOTA

- Cuando se omite un número de programa, significa que no podrá seleccionarlo con los botones **P** \wedge , \vee durante el funcionamiento normal de la TV.
- Si quiere seleccionar un programa omitido, introduzca directamente el número de programa con los botones NUMÉRICOS o selecciónelo en el menú de edición de programas o en la EPG.

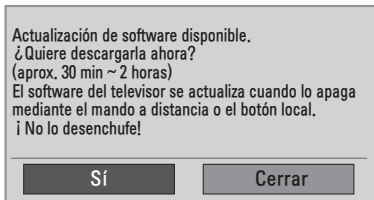
Actualización de software

La opción Act. software permite descargar el software mediante el sistema de emisión digital terrestre.

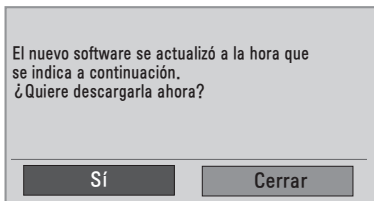
- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Act. Software** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Seleccione **Conex** o **Descon**.
Si selecciona **Conex**, aparecerá un cuadro de confirmación para notificar al usuario de la detección de nuevo software.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Al configurar la actualización de software

- De forma ocasional, la transmisión de información digital de software actualizada puede mostrar el menú siguiente en la pantalla del monitor.

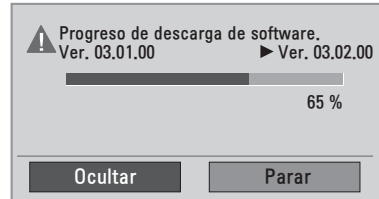


- Actualización sencilla: para el canal de actualización actual.

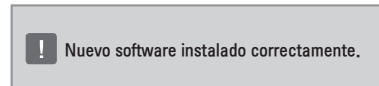


- Actualización programada: para el canal de actualización programada. Cuando el menú Act. Software se ha establecido en **Descon**, aparece el mensaje que pide que se cambie a **Conex**.

- Seleccione **Si** con los botones < >; aparecerá la imagen siguiente.
- La descarga se inicia cuando se apaga el aparato. Si el equipo se enciende cuando se está produciendo la actualización, se muestra el estado de progreso.



- Una vez que la actualización de software haya finalizado, el sistema se reiniciará.



! NOTA

- Durante el proceso de actualización del software, tenga en cuenta lo siguiente:
 - No se debe desenchufar el monitor.
 - No se debe desconectar la antena.
 - Después de la actualización del software, puede confirmar la versión del software actualizado en el menú Diagnóstico.
 - El software puede tardar unas horas en descargarse, por lo que debe asegurarse de que el cable de alimentación permanezca enchufado durante la descarga.

Diagnóstico

Esta función permite consultar información sobre el fabricante, el modelo/tipo, el número de serie y la versión de software.

- Aparece la información y la intensidad de la señal del MUX* sintonizado.
 - Aparece la información de señal y el nombre de servicio del MUX seleccionado.
 - (* MUX: un directorio superior de canales en emisión digital [un solo MUX contiene varios canales]).
- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
 - 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
 - 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Diagnóstico** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
 - 4 Aparece los datos del fabricante, el modelo/tipo, el número de serie y la versión de software.
 - 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Información CI [interfaz común]

Esta función permite ver determinados servicios de abono (de pago). Si extrae el módulo CI, no podrá ver este tipo de servicios de pago.

Con el módulo insertado en la ranura CI sí se puede acceder al menú del módulo. Para adquirir un módulo y una tarjeta inteligente, póngase en contacto con el distribuidor. No inserte ni extraiga con frecuencia el módulo CI del monitor. Podría provocar un funcionamiento incorrecto. Si el monitor se enciende después de insertar el módulo CI, es posible que no se escuche ningún sonido.

Esto puede deberse a una incompatibilidad entre el módulo de CI y la tarjeta inteligente.

Es posible que la función CI (interfaz común) no se pueda emplear, ya que esto depende de las condiciones de emisión de cada país.

Cuando utilice un módulo de acceso condicional (CAM, Conditional Access Module), asegúrese de que cumpla todos los requisitos de DVB-CI o CI plus.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Información CI** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Seleccione el elemento que desee; por ejemplo, la información del módulo, la información de la tarjeta inteligente, el idioma o la descarga de software, y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



NOTA

- Este menú OSD sólo se proporciona como ejemplo y es posible que las opciones del menú y el formato de la pantalla varíen según el proveedor de servicios digitales de pago.
- Puede cambiar la pantalla del menú CI (interfaz común) y el tipo de servicio previa consulta con el proveedor.

Selección de la lista de programas

Puede comprobar qué programas tiene almacenados en memoria mediante la lista de programas.

Visualización de la lista de programas

- 1 Pulse **LIST (LISTA)** para acceder a la lista de programas.
- 2 Cuando haya finalizado, pulse **MENU (MENÚ)** o **EXIT (SALIR)**.



NOTA

- Puede que encuentre algunos programas en azul. Son los configurados para que se omitan durante la programación automática o en el modo de edición de programas.
- Los programas que aparezcan en la lista de programas con el número de canal indican que no se les ha asignado un nombre de cadena.

Selección de un programa de la lista de programas

- 1 Pulse los botones de navegación para seleccionar el programa.
- 2 Cambie al número de programa elegido y pulse **OK (ACEPTAR)**.



NOTA

- Pulse **TV/RAD en TV digital**. (El modo cambiará entre TV, DTV y Radio desde el programa que esté viendo en ese momento).

Desplazamiento por una lista de programas

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse por las páginas.
- 2 Vuelva a la visualización normal de la TV y pulse **LIST (LISTA)**.

Configuración de programas favoritos

Selección de programas favoritos

La función de programa favorito es una cómoda función que le permite pasar rápidamente a programas de su elección sin tener que esperar a que la TV pase por todos los programas intermedios.

- 1 Seleccione el programa que desee.
- 2 Pulse **Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)** para acceder al menú **Favorito**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Favorito**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **OK (ACEPTAR)** o **Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)**.



NOTA

- De esta manera, se incluirá automáticamente el programa seleccionado en la lista de programas favoritos.

Visualización de la lista de programas favoritos

- 1 Pulse **FAV** para acceder a la lista de programas favoritos.
- 2 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.

Uso de opciones adicionales

Ajuste del formato

Pulse **RATIO (FORMATO)** con el monitor encendido para cambiar el tamaño de la imagen y verla con un tamaño óptimo.



PRECAUCIÓN

- Cuando una imagen fija se muestra en la pantalla durante mucho tiempo, se queda impresa y se produce una desfiguración permanente en la pantalla. Estas imágenes "quemadas" o "impresas" no están cubiertas por la garantía.
- Cuando se establece el formato 4:3 durante mucho tiempo, se pueden producir imágenes "quemadas" en la zona del recuadro de la pantalla.



NOTA

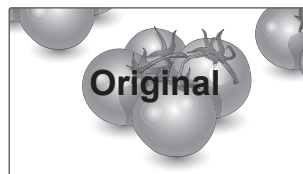
También puede cambiar el tamaño de la imagen por medio de los menús rápidos o los menús principales.

- **Sólo escaneo:** esta opción le permitirá ver una imagen de alta resolución de la mejor calidad sin que se pierda la imagen original.

Nota: si hay ruido en la imagen original, podrá ver dicho ruido en el borde.

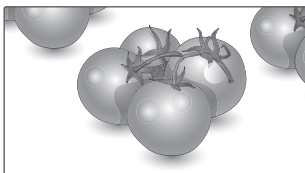


- **Original:** cuando el monitor reciba la señal de pantalla panorámica, cambiará automáticamente al formato de imagen de la emisión.

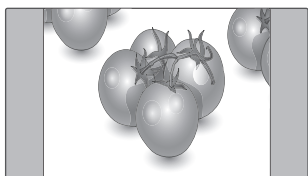


- **16:9:** esta opción le permitirá ajustar la imagen horizontalmente, en proporción lineal, para que ocupe toda la pantalla (útil para ver DVD con formato 4:3).

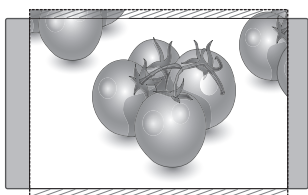
- **Ancho completo:** cuando el monitor reciba la señal de pantalla panorámica, ajustará la imagen horizontal o verticalmente, en proporción lineal, para que ocupe toda la pantalla.



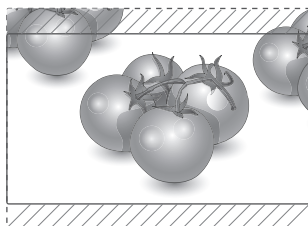
- **4:3:** esta opción le permitirá ver una imagen con el formato 4:3 original y franjas grises a la izquierda y a la derecha de la pantalla.



- **14:9:** podrá disfrutar del formato de imagen 14:9 o de cualquier programa general del monitor en el modo 14:9. La pantalla 14:9 se visualizará igual que la 4:3, aunque se ampliará hacia la derecha y la izquierda.

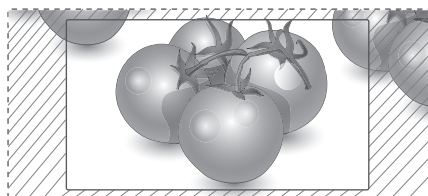


- **Zoom:** esta opción le permitirá ver la imagen sin ninguna modificación y ocupando toda la pantalla. Sin embargo, las secciones inferior y superior de la imagen aparecerán cortadas.



- **Zoom cine:** seleccione Zoom cine cuando desee ampliar la imagen con la proporción correcta.

Nota: al ampliar o reducir la imagen, ésta podría distorsionarse.



- **Botones < o >:** ajustan la proporción de ampliación de Zoom cine. El rango de ajuste es de 1 a 16.
- **^ o v:** mueven la pantalla.

! NOTA

- Solo puede seleccionar los formatos **4:3**, **16:9 (Ancho)**, **14:9**, **Zoom/Zoom cine** en modo Componente.
- Solo puede seleccionar los formatos **4:3**, **Original**, **16:9 (Ancho)**, **14:9**, **Zoom/Zoom cine** en modo HDMI.
- Solo puede seleccionar los formatos **4:3**, y **16:9 (Ancho)** en los modos RGB-PC y HDMI-PC.
- En el modo DTV/HDMI/Componente (más de 720p), está disponible únicamente la opción Sólo escaneo.
- En el modo analógico/AV, está disponible la visualización Ancho completo.

Uso de la lista de entradas

Selección de una fuente de entrada

- 1 Pulse **INPUT (ENTRADA)** para acceder a la lista de fuentes de entrada.
 - El dispositivo conectado se muestra en cada fuente de entrada.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta una de las fuentes de entrada y pulse **OK (ACEPTAR)**.

Fuente de entrada	Descripción
Antena o cable	Permiten ver la TV de forma inalámbrica, por cable y por emisión por cable digital.
RGB	Permite ver una pantalla de PC en la pantalla.
AV	Permite ver el contenido de un vídeo o de otros dispositivos externos.
Componente	Permite ver el contenido de un DVD o de otros dispositivos externos, o a través de un receptor digital.
HDMI	Permite ver el contenido de un PC, un DVD, un receptor digital o de otros dispositivos de alta definición.

Las fuentes de entrada conectadas se muestran en negro y las desconectadas en color gris.

- Si añade una etiqueta de entrada a cada fuente de entrada, podrá identificar fácilmente el dispositivo conectado a cada fuente de entrada.

Cómo añadir una etiqueta de entrada

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Entrada** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta una de las fuentes de entrada.
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta una de las etiquetas de entrada y pulse **OK (ACEPTAR)**.

- 6 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



NOTA

- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en modo PC.

Selección del idioma del menú de visualización en pantalla y del país

El menú de la guía de instalación aparece en la pantalla del monitor al encenderlo por primera vez.

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse **hasta el idioma** que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **País** y pulse **OK (ACEPTAR)**.

Modificación de la selección de idioma / país

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Idioma menús** o **País** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse **hasta el idioma** o el **país** que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
 - Si se selecciona Francia como País, la contraseña no es "0", "0", "0" y "0", sino "1", "2", "3" y "4".

! NOTA

- Si pulsa **BACK (ATRÁS)** y no finaliza la configuración de la guía de instalación, o si concluye el tiempo de la visualización en pantalla (OSD), el menú de instalación seguirá apareciendo hasta que complete la configuración cada vez que encienda el monitor.
- Si selecciona el país equivocado, el teletexto podría no aparecer correctamente en pantalla y el funcionamiento del mismo podría sufrir algunos problemas.
- La función CI (interfaz común) puede no aplicarse según las condiciones de emisión cada país.
- Los botones de control de modo DTV pueden no funcionar en función de la situación de emisión existente en cada país.
- En los países donde no hay una normativa aplicable a las emisiones digitales, algunas funciones de DTV puede que no funcionen según las circunstancias de la emisión digital.
- La configuración de país "UK" (RU) solamente debe activarse en el Reino Unido.
- Si el ajuste de país se establece en "--", podrá disponer de los programas de emisión estándar digital terrestre/de cable de Europa, pero es posible que algunas opciones de DTV no funcionen correctamente.

Selección del idioma (solo en modo digital)

La función de idioma de audio permite seleccionar el idioma preferido para el audio.

Si no se emiten los datos de audio en el idioma seleccionado, se reproducirán en el idioma de audio predeterminado.

Utilice la función Subtítulo cuando se emitan dos o más idiomas de subtítulos. Si no se emiten los datos de los subtítulos en el idioma seleccionado, se reproducirán en el idioma de subtítulos predeterminado.

Cuando el idioma principal elegido para el audio y para los subtítulos y teletexto no es compatible, puede elegir otro idioma de la categoría secundaria.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Idioma audio** o **Idioma subtítulo** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse **hasta el idioma** que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Selección del idioma de audio

Cuando se emita el audio en dos o más idiomas, podrá seleccionar el idioma que prefiera.

- 1 Pulse **Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)** para acceder al menú rápido.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Audio**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta la opción de **Idioma audio** que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)** o **EXIT (SALIR)**.

Información de visualización en pantalla del idioma de audio

Pantalla	Estado
N.A	No disponible
MPEG	Audio MPEG
Dolby Digital	Audio Dolby Digital
👂➔	Audio para personas con "problemas visuales"
ABC	Audio para personas con "problemas auditivos"
Dolby Digital Plus	Audio Dolby Digital Plus
AAC	Audio AAC

Selección del idioma de los subtítulos

Cuando se emiten subtítulos en dos o más idiomas, puede seleccionar el que prefiera mediante el botón SUBTITLE (SUBTÍTULOS) del mando a distancia.

Pulse los botones de navegación para seleccionar un idioma de subtítulos.

Información de visualización en pantalla del idioma de subtítulos

Pantalla	Estado
N.A	No disponible
☰	Subtítulos de teletexto
ABC	Subtítulos para las personas con "problemas auditivos"

- La opción de audio/subtítulos se puede visualizar de un modo más sencillo con 1, 2 ó 3 caracteres emitidos por el proveedor de servicios.
- Cuando seleccione la opción adicional de audio (audio para las personas con "problemas visuales/auditivos"), podrá escuchar una parte del audio principal.

Uso de las opciones de bloqueo

Bloqueo de los botones del monitor

Para introducir la contraseña, pulse "0", "0", "0" y "0" en el mando a distancia.

Si se selecciona Francia como país, la contraseña no será "0", "0", "0" y "0", sino "1", "2", "3" y "4".

Bloquee los botones del monitor para evitar cualquier uso no deseado o accidentes por parte de los niños.

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CERRAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Bloqueo teclas** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Conex** y pulse **OK (ACEPTAR)** para activar la función de bloqueo de teclas.
 - Para desactivar la función de bloqueo de teclas, seleccione **Descon**.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

NOTA

- El monitor está programado para recordar la última configuración después de apagarse.
- Si apaga el monitor mientras la función de bloqueo de teclas está activada y desea volver a encenderlo, pulse el botón \odot / | del monitor. También puede encender el dispositivo si pulsa los botones \odot , **INPUT (ENTRADA)**, **P**, \wedge , \vee o **numéricos** del mando a distancia.
- Si pulsa cualquier botón del monitor con la función de bloqueo de teclas activada, aparece el mensaje **⚠ Bloqueo teclas conex** en la pantalla.

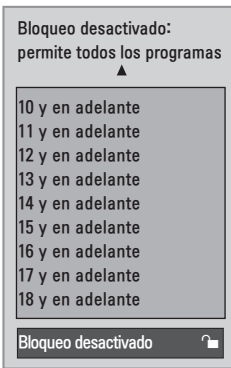
Control paterno (solo en modo digital)

Esta función se activa según la información recibida de la cadena. Por lo tanto, si la señal contiene información errónea, la función no se activará.

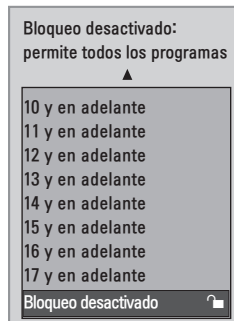
Es necesario introducir una contraseña para poder acceder a este menú.

El monitor está programado para recordar la última opción configurada, incluso si se apaga el equipo. Esto evita que los niños vean determinados programas de TV para adultos de acuerdo con los límites de clasificación establecidos.

Introduzca la contraseña para ver un programa bloqueado.



(Excepto para Francia)



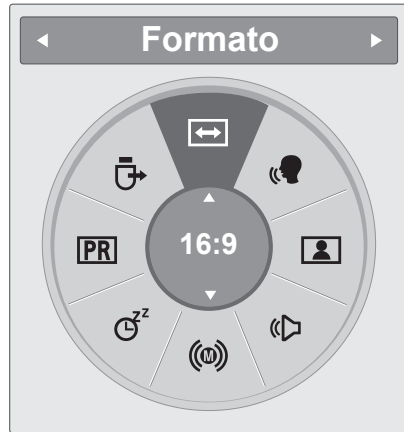
(Solo Francia)

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CERRAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Guía de padres** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse y realizar los ajustes necesarios y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Uso de los menús rápidos

Puede personalizar los menús más usados.

- 1 Pulse **Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)** para acceder al menú rápido.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse por los menús siguientes.



Menú	Descripción
Formato	Permite cambiar el tamaño de la imagen. (16:9, Sólo escaneo, Original, Ancho completo, 4:3, 14:9, Zoom, Zoom cine1)
Diálogos Claros II	Diferencia los registros de la voz humana del resto de sonidos, lo que permite al usuario escuchar las voces con mayor claridad.
Modo de imagen	Permite seleccionar uno de los modos de imagen preestablecidos (Vivos, Estándar, Cine, Deportes y Juego).
Modo de sonido	Permite seleccionar uno de los modos de sonido (Estándar, Música, Cine, Deportes y Juego).
Audio	Permite seleccionar la salida de sonido.
Temporizador Apagado	Permite ajustar el tiempo que tardará el monitor en apagarse.
Favorito	Permite seleccionar el programa favorito.
Dispositivo USB	Permite seleccionar Expulsar para extraer el dispositivo USB.

! NOTA

Los menús y las opciones disponibles pueden diferir según la fuente de entrada que emplee.

- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.

EPG (GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMACIÓN) (EN MODO DIGITAL)

Uso de la guía electrónica de programación


Este sistema cuenta con una guía electrónica de programación (EPG) para ayudarle en la navegación por todas las opciones posibles de visualización.

La EPG facilita información, como listados de programas, y horas de inicio y finalización, referente a todos los servicios disponibles.

Además, la EPG suele contener información detallada sobre los programas (la disponibilidad y el contenido de esta información varía según la cadena).

Esta función solo se puede utilizar si la información de la EPG proviene de empresas de radiodifusión. La EPG muestra los datos de programación de los próximos 8 días.

- 1 Pulse **INFO** ⓘ para mostrar la información de la pantalla actual.

Icono	Descripción
	Se muestra con un programa de DTV.
	Se muestra con un programa de radio.
MHEG	Se muestra con un programa MHEG.
AAC	Se muestra con un programa AAC.
4:3	Formato del programa transmitido.
16:9	
	Se muestra con un programa de teletexto.
	Se muestra con un programa con subtítulos.
	Se muestra con un programa codificado.
	Se muestra con un programa Dolby.
	Se muestra con un programa Dolby Digital PLUS.

NOTA



Un programa transmitido con este icono puede que no se muestre en la salida del monitor, en función de la información del programa.

- 576i/p, 720p y 1080i/p: resolución del programa transmitido

Activación/desactivación de la EPG

- 1 Pulse **GUIDE** (GUÍA) para activar o desactivar la EPG.

Selección de un programa

- 1 Pulse los botones de navegación o los botones **PAGE** (PÁGINA) para seleccionar el programa que desee.
- 2 La EPG desaparecerá después de pasar al programa seleccionado. Pulse **OK** (ACEPTAR).

Funciones de los botones en el modo de guía AHORA/SIGUIENTE

Puede ver la información de un programa que se esté emitiendo y del siguiente que esté programado.

Guía de programación

6 Abr. 2007 15:09

TODO	AHORA	SIGUIENTE
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV...	Legenen om Den....	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favorito INFO ⓘ Información Cambio de programa TV/RAD RADIO

Modo Programación Lista de programaciones

Botón	Descripción
Botón ROJO	Cambia al modo EPG.
Botón AMARILLO	Permite acceder al modo de temporizador de grabación/ajuste de recordatorio.
Botón AZUL	Permite acceder al modo de temporizador de grabación/lista de recordatorio.
OK (ACEPTAR)	La EPG desaparecerá después de ir al programa seleccionado.
< o >	Permiten seleccionar el programa AHORA o SIGUIENTE.
^ o v	Permiten seleccionar el programa de emisión.
PAGE (PÁGINA) (^ y v)	Permiten desplazarse hacia arriba/abajo por las páginas.
GUIDE (GUÍA)	Desactivan la EPG.
BACK (ATRÁS)	
EXIT (SALIR)	
TV/RAD	Permite seleccionar el programa de TV o RADIO.
INFO ⓘ	Activa o desactiva la información detallada.
FAV	Muestra el modo ahora/siguiente del programa en la lista de favoritos.

Funciones de los botones en el modo de guía de 8 días

Botón	Descripción
Botón ROJO	Cambia al modo EPG.
Botón VERDE	Permite acceder al modo de ajuste de fecha.
Botón AMARILLO	Permite acceder al modo de temporizador de grabación/ajuste de recordatorio.
Botón AZUL	Permite acceder al modo de temporizador de grabación/ajuste de recordatorio.
OK (ACEPTAR)	La EPG desaparecerá después de ir al programa seleccionado.
< o >	Permiten seleccionar el programa AHORA o SIGUIENTE.
^ o v	Permiten seleccionar el programa de emisión.
PAGE (PÁGINA) (^ y v)	Permiten desplazarse hacia arriba/abajo por las páginas.
GUIDE (GUÍA)	Desactivan la EPG.
BACK (ATRÁS)	
EXIT (SALIR)	
TV/RAD	Permite seleccionar el programa de TV o RADIO.
INFO ⓘ	Activa o desactiva la información detallada.
FAV	Muestra el modo de guía de 8 días del programa en la lista de favoritos.

Funciones de los botones en el modo de cambio de fecha

Botón	Descripción
Botón VERDE	Desactiva el modo de ajuste de fecha.
OK (ACEPTAR)	Cambia a la fecha seleccionada.
< o >	Permiten seleccionar una fecha.
v	Desactiva el modo de ajuste de fecha.
GUIDE (GUÍA)	Desactivan la EPG.
BACK (ATRÁS)	
EXIT (SALIR)	

Funciones de los botones en el cuadro de descripción ampliada

Botón	Descripción
^ o v	Permiten subir/bajar en el texto.
Botón AMARILLO	Permite acceder al modo de temporizador de grabación/ajuste de recordatorio.
INFO ⓘ	Activa o desactiva la información detallada.
BACK (ATRÁS)	
GUIDE (GUÍA)	Desactivan la EPG.

Funciones de los botones en el modo de ajuste de grabación/recordatorio

Establece una hora de inicio o fin para la grabación y establece solo una hora de inicio para el recordatorio.

Esta función solo está disponible cuando el equipo de grabación que utiliza señalización de grabación (clavija 8) se haya conectado al terminal AV mediante un cable euroconector.

Botón	Descripción
BACK (ATRÁS)	Permite cambiar al modo de guía o programación.
< o >	Permiten seleccionar Grabar o Recordar (ajuste de función).
^ o v	Permiten seleccionar los valores que correspondan para Fecha, Hora inicio/ Hora fin o Programa.
OK (ACEPTAR)	Guarda el ajuste de temporizador de grabación/recordatorio.

Funciones de los botones en el modo de lista de programación

Si ha creado una lista de programación, se mostrará la planificación a la hora configurada incluso si está viendo un programa diferente en ese momento.

Solo funcionarán las teclas de desplazamiento hacia arriba/abajo, OK (ACEPTAR) y BACK (ATRÁS) cuando se abra una ventana emergente.

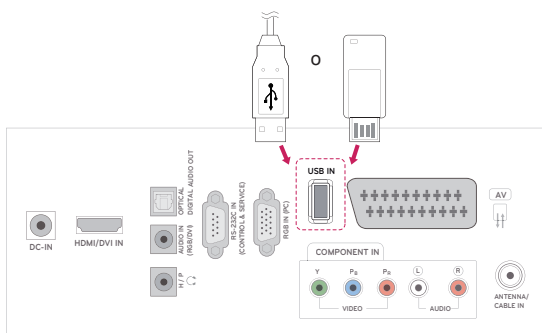
Botón	Descripción
Botón ROJO	Permite añadir el nuevo modo de ajuste de grabación manual.
Botón VERDE	Permite añadir el nuevo modo de ajuste de visualización del temporizador.
Botón AZUL	Permiten cambiar al modo de guía.
GUIDE (GUÍA)	
BACK (ATRÁS)	Desactivan la EPG.
EXIT (SALIR)	
OK (ACEPTAR)	Permite seleccionar la opción que desee (Modificar/Borrar/Borrar todo).
^ o v	Permiten seleccionar Lista de programaciones.
PAGE (PÁGINA) (^ y v)	Permiten desplazarse hacia arriba/abajo por las páginas.

ENTRETENIMIENTO

Uso de las funciones multimedia integradas

Conexión de dispositivos de almacenamiento USB

Conecte al monitor dispositivos de almacenamiento USB, como una memoria flash USB, un disco duro externo o un reproductor de MP3, y utilice las funciones multimedia (Consulte la sección "**Búsqueda de archivos**". Consulte la página 37). Conecte una memoria flash USB o un lector de tarjetas de memoria USB al monitor como se muestra en la ilustración siguiente. Aparece la pantalla USB.



Para desconectar el dispositivo de almacenamiento USB, finalice la conexión correctamente para no dañar el monitor o los archivos.

- 1 Pulse **Q.MENU** (MENÚ RÁPIDO) para acceder a los menús rápidos.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Dispositivo USB** y pulse **OK** (ACEPTAR).
- 3 Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB únicamente cuando el mensaje le indique que es seguro hacerlo.



PRECAUCIÓN

- No apague el monitor ni quite el dispositivo de almacenamiento USB cuando éste esté conectado al monitor, ya que se podría producir la pérdida de archivos o daños en el dispositivo de almacenamiento USB.
- Haga una copia de seguridad con cierta frecuencia de los archivos guardados en el dispositivo de almacenamiento USB, ya que puede perder los archivos, o éstos pueden verse dañados, y esta situación no está cubierta en la garantía.

Consejos para el uso de dispositivos de almacenamiento USB

- Solamente se reconoce un dispositivo de almacenamiento USB.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB se conecta mediante un concentrador USB, el dispositivo no se reconoce.
- Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB con un programa de reconocimiento automático.
- Puede que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB que utilice su propio controlador.
- La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB dependerá del dispositivo.
- No apague el monitor ni desenchufe el dispositivo USB cuando el dispositivo USB esté en funcionamiento. Al extraer o desconectar inesperadamente el dispositivo, podrían dañarse los archivos guardados o el propio dispositivo USB.
- No conecte un dispositivo de almacenamiento USB alterado manualmente en el PC. El dispositivo podría provocar la avería del producto o errores de reproducción. No olvide nunca utilizar un dispositivo de almacenamiento USB que contenga archivos normales de música, imágenes o películas.
- Utilice solamente un dispositivo de almacenamiento USB con un sistema de archivos FAT, FAT16, FAT32 o NTFS proporcionado con el sistema operativo Windows. Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento formateado con un programa de utilidad diferente no admitido por Windows.
- Conecte la fuente de alimentación al dispositivo de almacenamiento USB (más de 0,5 A) que requiera una fuente de alimentación externa. En caso contrario, el dispositivo podría no reconocerse.
- Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con el cable proporcionado por el fabricante del dispositivo.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no se admitan o no funcionen con normalidad.
- El método de alineación de archivos del dispositivo de almacenamiento USB es similar al de Windows XP, y el nombre de archivo puede reconocer hasta 100 caracteres.
- Asegúrese de hacer una copia de seguridad

de los archivos importantes, ya que los datos guardados en una memoria USB podrían dañarse. No nos hacemos responsables de ninguna pérdida de datos.

- Si el disco duro USB no dispone de una fuente de alimentación externa, el dispositivo USB no se detectará. Asegúrese de conectar la fuente de alimentación externa.
 - Utilice un adaptador de corriente para una fuente de alimentación externa. No garantizamos proporcionar un cable USB para una fuente de alimentación externa.
- Los datos de los dispositivos de almacenamiento USB no se pueden eliminar en el sistema de archivos NTFS.
- Si el dispositivo de memoria USB incluye varias particiones o si utiliza un lector multitarjeta USB, puede utilizar hasta 4 particiones o dispositivos de memoria USB.
- Solo los sistemas de archivos FAT, FAT16 y FAT32 admiten la función de eliminación.
- Si se conecta un dispositivo de memoria USB a un lector multitarjeta USB, es posible que no se detecten sus datos de volumen.
- Si el dispositivo de memoria USB no funciona correctamente, desconéctelo y vuelva a conectarlo.
- La velocidad de detección de un dispositivo de memoria USB varía en función del dispositivo.
- Si el dispositivo USB se conecta en modo de espera, el disco duro específico se cargará automáticamente cuando se encienda el monitor.
- La capacidad recomendada es de 1 TB como máximo para un disco duro externo USB y de 32 GB como máximo para una memoria USB.
- Cualquier dispositivo con una capacidad mayor a la recomendada podría no funcionar correctamente.
- Si un disco duro externo USB con una función de ahorro de energía no funciona, apague el disco duro y vuelva a encenderlo para que funcione correctamente.
- También se admiten dispositivos de almacenamiento USB inferiores a USB 2.0, pero podrían no funcionar correctamente en la lista de películas.
- Si se reproduce un archivo corrupto en el dispositivo de almacenamiento USB, es posible que el monitor se apague o no funcione con normalidad.

Búsqueda de archivos

Acceda a **Lista fotos**, **Lista música** o **Lista películas** y busque los archivos que desee.

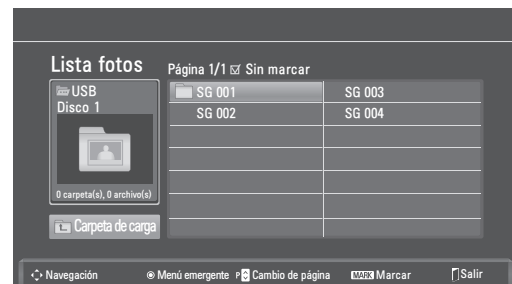
- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento **USB**.
- 2 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **USB** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **LISTA FOTOS**, **LISTA MÚSICA** o **LISTA PELÍCULAS** y pulse **OK(ACEPTAR)**.



- 5 Seleccione **Disco 1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.

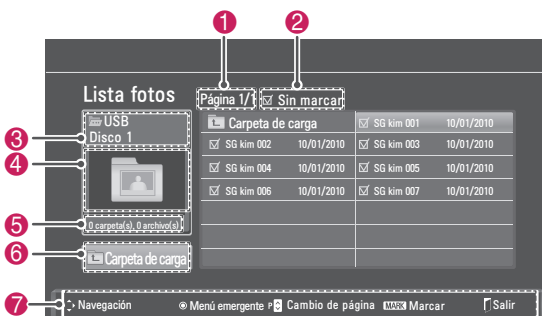


- 6 Seleccione la carpeta que desee.
 - Para volver al nivel anterior, seleccione **Carpeta de carga**.



- 7 Pulse los botones de navegación para buscar los archivos.

El archivo resaltado se visualizará en la ventana de vista previa.



N.º	Descripción
1	Número de página actual/número total de páginas
2	Número de archivos seleccionados
3	Nombre de archivo y de carpeta
4	Ventana de vista previa
5	Información sobre el tamaño del archivo
6	Permite volver al nivel anterior
7	Botones disponibles en el mando a distancia

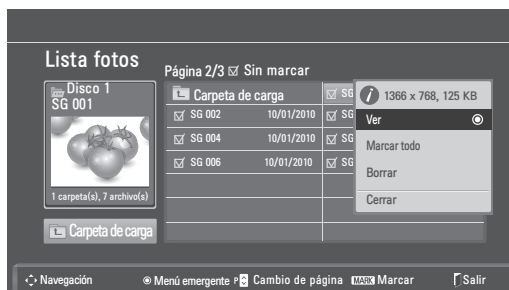
Formatos de archivo admitidos

Tipo	Formatos de archivo admitidos
Foto	<ul style="list-style-type: none"> JPG Tamaño disponible Base: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) - 15.360 píxeles (ancho) x 8.640 píxeles (alto) Progresivo: 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) - 1.920 píxeles (ancho) x 1.440 píxeles (alto)
Música	<ul style="list-style-type: none"> MP3 Rango de velocidad de bits: entre 32 Kbps y 320 Kbps Tasa de muestreo (frecuencia de muestreo) MPEG1 capa 3: 32 kHz, 44,1 kHz y 48 kHz MPEG2 capa 3: 16 kHz, 22,05 kHz y 24 kHz MPEG2.5 capa 3: 8 kHz, 11,025 kHz y 12 kHz * Los archivos con protección anticopia no se reproducirán.
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi y divx Velocidad de bits máxima de un archivo de película reproducible: 20 Mbps (megabits por segundo) Velocidad de bits del formato de audio: entre 32 y 320 kbps (MP3) Formatos de subtítulos admitidos: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD) y SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer) y *.psb (PowerDivx)

Visualización de fotos

Visualice los archivos de imagen guardados en un dispositivo de almacenamiento USB. El contenido de la pantalla puede diferir según el modelo.

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **USB** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista fotos** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para seleccionar **Disco 1** y acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el archivo que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
Aparecerá una ventana emergente.

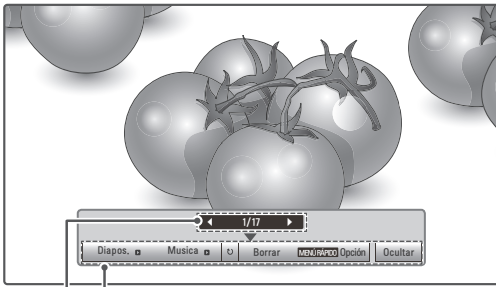


- 6 Puede visualizar las fotos con los menús siguientes.

Menú	Descripción
Ver	Permite visualizar la foto seleccionada a pantalla completa. <ul style="list-style-type: none"> Disco: muestra las fotos guardadas en una unidad de almacenamiento USB.
Marcar todo o Desmarcar todo	Permiten seleccionar todos los archivos o borrar todas las selecciones.
Borrar	Permite borrar un archivo guardado en un dispositivo de almacenamiento USB.
	<p>NOTA</p> <p>No se pueden borrar los archivos guardados en una carpeta compartida de un PC.</p>
Cerrar	Permite cerrar el menú emergente.

Uso de las opciones de foto

Puede utilizar las opciones siguientes al visualizar fotos.



Opciones
Número de fotos seleccionadas

Opción	Descripción
Diapos.	Comienza o detiene una presentación de diapositivas de las fotos seleccionadas. Si no hay fotos seleccionadas, todas las fotos guardadas en la carpeta actual se muestran durante la presentación de diapositivas. Para ajustar la velocidad de la presentación de diapositivas, seleccione Opción .
Música	Activa o desactiva la música de fondo. Para establecer la carpeta de la música de fondo, seleccione Opción .
↻ (Girar)	Gira las fotos en el sentido de las agujas del reloj (90°, 180°, 270° y 360°). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <p>El tamaño de foto admitido es limitado. No puede girar una foto si la resolución del ancho girado es mayor que el tamaño de resolución admitido.</p> </div>
Borrar	Permite eliminar una foto.
Opción	<ul style="list-style-type: none"> • Vel. diapos: permite seleccionar una velocidad para la presentación de dispositivas (Rápida, Medio, Lenta). • Carp. música: permite seleccionar una carpeta de música para la música de fondo. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <p>No puede cambiar la carpeta de música cuando la música de fondo se está reproduciendo.</p> </div>
Ocultar	Permite ocultar la ventana de opciones. Para mostrar las opciones, pulse OK (ACEPTAR) .

Uso de la función Lista fotos

- 1 Pulse **Q. MENU (MENÚ RÁPIDO)** para acceder a los menús **emergentes**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Establecer visualización de fotos, Establecer vídeo** o **Establecer audio** y pulse **OK (ACEPTAR)**.



Si se selecciona **Establecer visualización de fotos:**

- 1 Pulse **Q. MENU (MENÚ RÁPIDO)** para acceder a los menús **emergentes**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Vel. diapos** o **Carp. música**.
- 3 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios y pulse **OK (ACEPTAR)**.

! NOTA

- Si se selecciona "**Descon**" en el menú **Repetir**, se dejarán de volver a repetir los archivos una vez que el último archivo de la lista finalice la reproducción. No obstante, si se pulsa el botón "**▶▶**" mientras el último archivo de la lista se está reproduciendo y "**Repetir**" está establecido en "**Descon**", se reproducirá el primer archivo de la lista.

Si se selecciona **Establecer vídeo:**

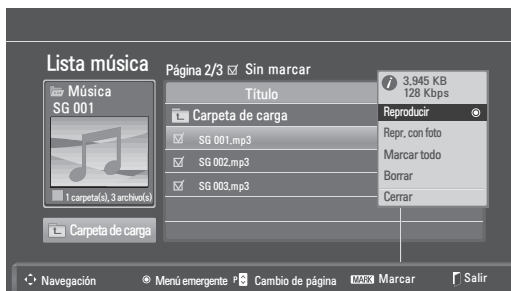
- 1 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios. (Consulte la página 50).

Si se selecciona **Establecer audio:**

- 1 Pulse los botones de navegación para mostrar los ajustes **Modo de sonido, Volumen auto, Diálogos Claros II** y **Balance**.
- 2 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios. (Consulte la página 52).

Cómo escuchar música

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **USB** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista música** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Seleccione **Disco 1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el archivo que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**. Aparecerá una ventana emergente.



- 6 Puede reproducir la música con los menús siguientes.

Menú	Descripción
Reproducir, Detener repr. o Repr. marcadas	Permiten reproducir música, detener la reproducción o reproducir el archivo de música seleccionado. Si reproduce música sin haber seleccionado un archivo de música, se reproducirán todos los archivos de música guardados en la carpeta actual. El icono aparecerá delante de la duración del archivo que se está reproduciendo. <ul style="list-style-type: none"> • Disco: permite escuchar archivos de música guardados en una unidad de almacenamiento USB.
Repr. con foto	Muestra las fotos durante la reproducción.
Marcar todo o Desmarcar todo	Permiten seleccionar todos los archivos o borrar todas las selecciones.
Borrar	Permite borrar un archivo guardado en un dispositivo de almacenamiento USB.
Cerrar	Permite cerrar el menú emergente.

- 7 Puede controlar la reproducción con los botones siguientes.

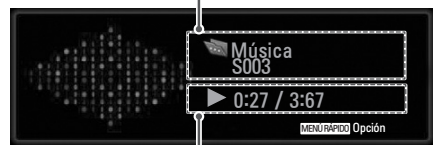
Botón	Descripción
	Permite detener la reproducción.
	Permite reproducir un archivo de música.
	Permite poner en pausa o reanudar la reproducción.
	Permite saltar al archivo siguiente.
	Permite saltar al archivo anterior.



NOTA

- Los archivos dañados o defectuosos no se reproducen, y la duración de éstos aparece como 00:00.
- Los archivos con protección anticopia no se reproducirán.
- Si el monitor no se utiliza durante algún tiempo durante la reproducción, aparecerá el cuadro de información en forma de salvapantallas para evitar imágenes quemadas. Para volver a la pantalla de la lista de música, pulse **OK (ACEPTAR)** o **BACK (ATRÁS)**.

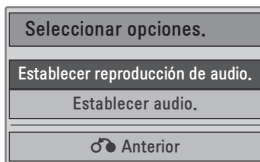
Nombre de la carpeta/
nombre del archivo



Tiempo transcurrido/
duración

Uso de la función de reproducción en Lista música

- 1 Pulse **Q. MENU** (MENÚ RÁPIDO) para acceder a los menús **emergentes**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Establecer reproducción de audio** o **Establecer audio** y pulse **OK** (ACEPTAR).



Si se selecciona **Establecer reproducción de audio**:

- 1 Pulse los botones de navegación para mostrar **Establecer reproducción de audio**.
- 2 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios.

! NOTA

- Si se selecciona "**Descon**" en el menú **Repetir**, se dejarán de volver a repetir los archivos una vez que el último archivo de la lista finalice la reproducción. No obstante, si se pulsa el botón "▶" mientras el último archivo de la lista se está reproduciendo y "Repetir" está establecido en "Descon", se reproducirá el primer archivo de la lista.

Si se selecciona **Establecer audio**:

- 1 Pulse los botones de navegación para mostrar los ajustes **Modo de sonido**, **Volumen auto**, **Diálogos Claros II** y **Balance**.
- 2 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios. (Consulte la página 52).

Reproducción de películas

Reproduzca archivos de vídeo en el monitor.
El monitor muestra todos los archivos de vídeo guardados en un dispositivo de almacenamiento USB.

- Archivos de película admitidos: *.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob / *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx.
- Formato de vídeo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4 y H.264/AVC.
- Formato de audio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM y HE-AAC.
- Velocidad de bits: de 32 kbps a 320 kbps (MP3).
- Formatos de subtítulos: *.smi / *.srt / *.sub (Micro DVD y SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TM Player) / *.psb (Power Divx).
- Algunos subtítulos creados por el usuario podrían no funcionar correctamente.
- No se admiten algunos caracteres especiales en los subtítulos.
- No se admiten etiquetas HTML en los subtítulos.
- Los subtítulos en idiomas diferentes a los admitidos no están disponibles.
- La información de tiempo de un archivo de subtítulos externo se debe organizar en orden ascendente para su reproducción.
- La pantalla podría sufrir interrupciones temporales (ralentización de la imagen, reproducción más rápida, etc.) cuando se cambia el idioma de audio.
- Es posible que un archivo de película dañado no se reproduzca correctamente, o que algunas funciones no se puedan usar.
- Los archivos de película creados con algunos codificadores podrían no reproducirse correctamente.
- Si la estructura de vídeo y audio del archivo grabado no es entrelazada, se emitirá solamente el sonido o la imagen.
- Se admiten vídeos HD con un máximo de 1920 x 1080 a 25/30P o 1280 x 720 a 50/60P, en función del fotograma.
- Es posible que los vídeos con una resolución superior a 1920 x 1080 a 25/30P o 1280 x 720 a 50/60P no funcionen correctamente en función del fotograma.
- Puede que los archivos de película de un tipo o formato distinto al especificado no se reproduzcan correctamente.
- **La velocidad de bits máxima de un archivo de película reproducible es de**

20 Mbps.

- No garantizamos la reproducción fluida de perfiles codificados con nivel 4.1 o superior en H.264/AVC.
- No se admite el códec de audio DTS.
- No se admite la reproducción de un archivo de película cuyo tamaño sea mayor de 30 GB.
- Los archivos de película DivX y sus archivos de subtítulos correspondientes deben estar en la misma carpeta.
- El nombre del archivo de vídeo y el de su archivo de subtítulo deben ser idénticos para que puedan reproducirse.
- La reproducción de un vídeo mediante una conexión USB que no admita alta velocidad podría no funcionar correctamente.
- Puede que los archivos codificados con GMC (compensación de movimiento global) no se reproduzcan.
- Cuando se está viendo una película con la función Lista películas, puede ajustar la imagen mediante el botón **Energy Saving** (Ahorro de energía) del mando a distancia. No funciona la configuración del usuario para cada modo de imagen.

Descodificador de vídeo

- **mpeg y vob:** MPEG1 y MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp y tp:** MPEG2 y H.264/AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2 y H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2 y H.264/AVC
- **mkv:** H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP y MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2 y H.264/AVC

Códec de audio

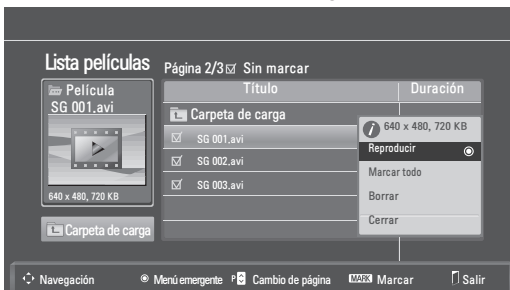
- **mpeg y vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3 y LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3 y LPCM
- **ts, trp y tp:** Dolby Digital, AAC y MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,

- MP3 y LPCM
- **avi:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3 y LPCM
- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3 y LPCM
- **divx:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3 y LPCM

Máxima resolución

- **1920 x 1080 a 30P**

- 1 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **USB** y pulse **OK** (ACEPTAR).
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Lista películas** y pulse **OK** (ACEPTAR).
- 3 Seleccione **Disco 1** para acceder al dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- 4 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta la carpeta que desee y pulse **OK** (ACEPTAR).
- 5 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el archivo que desee y pulse **OK** (ACEPTAR). Aparecerá una ventana emergente.



- 6 Puede reproducir los vídeos con los menús siguientes.

Menú	Descripción
Reproducir o Repr. marcadas	Permiten reproducir una película o la película seleccionada. • Disco: reproduce los vídeos guardados en una unidad de almacenamiento USB.
Marcar todo o Desmarcar todo	Permiten seleccionar todos los archivos o borrar todas las selecciones.
Borrar o Borrar marcados	Permite borrar un archivo formateado con el sistema de archivos FAT32 y guardado en un dispositivo de almacenamiento USB.
Cerrar	Permite cerrar el menú emergente.

NOTA

La imagen situada bajo la ventana de vista previa aparecerá si selecciona un archivo no admitido.

- 7 Puede controlar la reproducción con los botones siguientes.

Botón	Descripción
INFO ⓘ	Muestra la información del vídeo que se está reproduciendo.
■	Permite detener la reproducción.
▶	Permite reproducir un vídeo.
⏸	Permite poner en pausa o reanudar la reproducción.
◀◀	Permite retroceder en un archivo.
▶▶	Permite avanzar en un archivo.
< o >	Permiten ir directamente a determinados puntos del archivo durante la reproducción. El tiempo del punto determinado aparecerá en la barra de estado. En algunos archivos, puede que esta opción no funcione correctamente.
◀◀ ◯ ▶▶	Permiten reproducir vídeos a cámara lenta.
ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA)	Pulse el botón ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA) repetidamente para aumentar la luminosidad de la pantalla.

Uso de la función de reproducción de Lista películas

- 1 Pulse **Q. MENU** (MENÚ RÁPIDO) para acceder a los menús **emergentes**.
- 2 Pulse los botones de navegación y **OK** (ACEPTAR) para desplazarse hasta **Establecer reproducción de vídeo**, **Establecer vídeo** o **Establecer audio**.



Si se selecciona **Establecer reproducción de vídeo**:

Menú	Descripción
Tamaño de película	Permite seleccionar el formato de imagen que desee durante la reproducción de la película.
Idioma audio o Idioma subtítulo	Permiten cambiar el grupo de idioma del audio o de los subtítulos durante la reproducción de la película.
Sinc.	Permite ajustar la sincronización de tiempo de los subtítulos desde -10 s a +10 s en pasos de 0,5 s durante la reproducción de la película.
Posición	Permite cambiar la posición de los subtítulos hacia arriba o hacia abajo durante la reproducción de la película.
Tamaño	Permite seleccionar el tamaño de subtítulos que desee durante la reproducción de la película.

- 1 Pulse los botones de navegación para mostrar los ajustes **Tamaño de película**, **Idioma audio** o **Idioma subtítulo**.
- 2 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios.

Idioma de los subtítulos	Idioma admitido
Latín1	Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano, Sueco, Finlandés, Holandés, Portugués, Danés, Rumano, Noruego, Albano, Gaélico, Galés, Irlandés, Catalán y Valenciano
Latín2	Bosnio, Polaco, Croata, Checo, Eslovaco, Esloveno, Serbio y Húngaro
Latín4	Estonio, Letón y Lituano
Cirílico	Búlgaro, Macedonio, Ruso, Ucraniano y Kazajo
Griego	Griego
Turco	Turco

! NOTA

- Solamente se admiten los archivos guardados en CÓDIGO ASCII para los subtítulos externos de una película.
- Se admiten únicamente 500 letras y 500 números en cada línea de subtítulo.
- Dentro del archivo de subtítulos se admiten únicamente 10.000 bloques de sincronización.

Si se selecciona **Establecer vídeo**:

- 1 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios. (Consulte la página 50).

Si se selecciona **Establecer audio**:

- 1 Pulse los botones de navegación para mostrar los ajustes **Modo de sonido**, **Volumen auto**, **Diálogos Claros II** y **Balance**.
- 2 Pulse los botones de navegación para realizar los ajustes necesarios. (Consulte la página 52).

Uso del mando a distancia

Botón	Descripción
◀▶	Durante la reproducción, pulse repetidamente el botón de retroceso (◀) para aumentar la velocidad ◀◀ (x2) ◀◀◀ (x4) ◀◀◀◀ (x8) ◀◀◀◀◀ (x16) ◀◀◀◀◀◀ (x32); pulse repetidamente el botón de avance rápido (▶) para aumentar la velocidad ▶▶ (x2) ▶▶▶ (x4) ▶▶▶▶ (x8) ▶▶▶▶▶ (x16) ▶▶▶▶▶▶ (x32). • Al pulsar estos botones varias veces, aumenta la velocidad de avance o retroceso.
Pausa (II)	Durante la reproducción, pulse el botón de pausa (II) . • Se mostrará una imagen fija. • Si no se pulsa ningún botón del mando a distancia transcurridos 10 minutos después de una pausa, el monitor vuelve al estado de reproducción. • Pulse el botón de pausa (II) y, a continuación, utilice el botón de avance rápido (▶▶) para reproducir a cámara lenta.
< o >	Al utilizar los botones < o > durante la reproducción, se muestra un cursor en pantalla que indica la posición.
Reproducción (▶)	Pulse el botón de reproducción (▶) para volver a la reproducción normal.
ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA)	Pulse el botón ENERGY SAVING (AHORRO DE ENERGÍA) repetidamente para aumentar la luminosidad de la pantalla. (Consulte la página 48).

Código de registro DivX

Compruebe y registre el código de registro DivX del monitor para que pueda alquilar o comprar las películas más recientes en www.divx.com/vod. Para reproducir un archivo DivX alquilado o comprado, el código de registro del archivo debería ser el mismo que el código de registro DivX del monitor.

- 1 Pulse el botón **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús **USB**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Código región DivX** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Visualice el código de registro del monitor.



DIVX HD

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este dispositivo cuenta con la certificación oficial DivX para reproducir vídeo DivX. Visite www.divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos a vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deberá registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Visite vod.divx.com y utilice este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.

"Con DivX Certified® puede reproducir vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se utilizan con licencia".

"Patentes 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274".

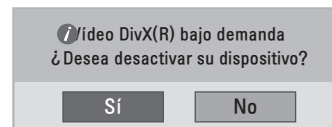
! NOTA

- Mientras comprueba el código de registro, es posible que algunos botones no funcionen.
- Si utiliza el código de registro DivX en otro dispositivo, no podrá reproducir el archivo DivX alquilado o comprado. Asegúrese de utilizar el código de registro DivX asignado a su monitor.
- Es posible que los archivos de vídeo o audio que no se hayan convertido con el códec DivX estándar se dañen o no se puedan reproducir.
- El código DivX VOD le permite activar hasta seis dispositivos en una misma cuenta.

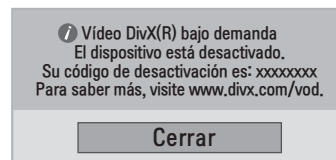
Desactivación de la función DivX

Desactive todos los dispositivos a través del servidor web y bloquéelos para que no se activen. Borre la información de autenticación existente para poder recibir una nueva autenticación de usuario DivX para el monitor. Cuando se ejecuta esta función, es necesaria una nueva autenticación de usuario DivX para ver los archivos DivX con DRM.

- 1 Pulse el botón **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús **USB**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Desactivar USB** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Seleccione **Sí** para confirmar.



- 4 Seleccione **Cerrar**.

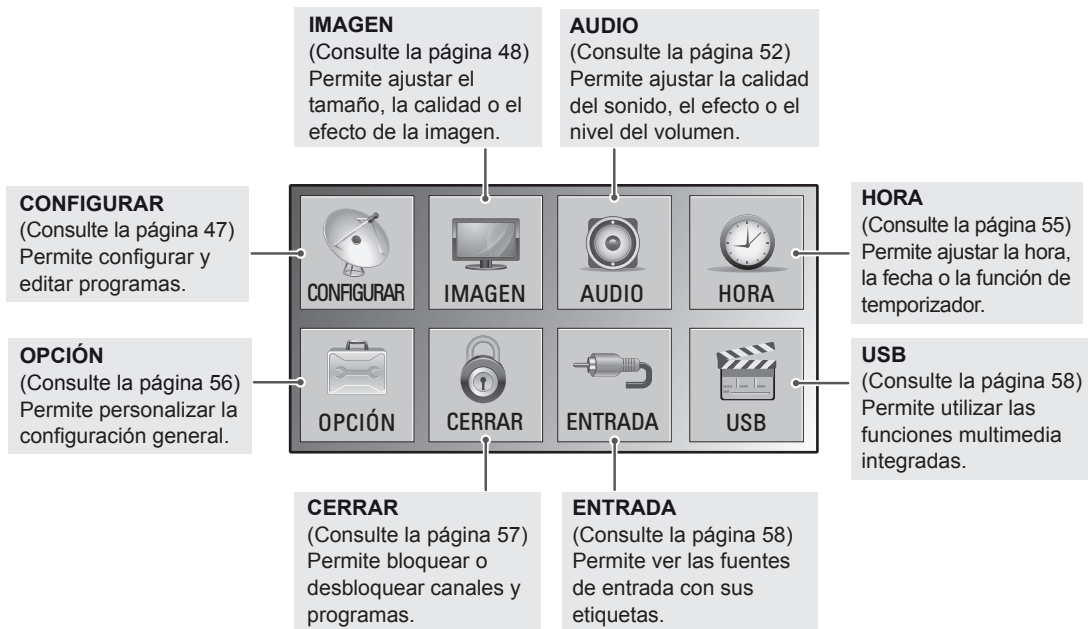
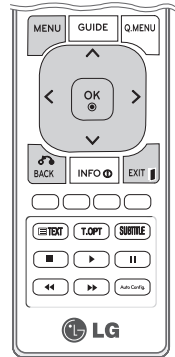


- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES

Acceso a los menús principales

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta uno de los menús siguientes y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



Personalización de los ajustes

Ajustes de CONFIGURAR

- 1 Pulse **MENU** (MENÚ) para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CONFIGURAR** y pulse **OK** (ACEPTAR).
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK** (ACEPTAR).
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK** (ATRÁS).
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT** (SALIR).
Para volver al menú anterior, pulse **BACK** (ATRÁS).



Los ajustes de programa disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Sintonización auto	Permite sintonizar y almacenar todos los programas disponibles a través de las entradas de antena o cable. (Consulte la página 18).
Sintonización manual	Permite sintonizar y almacenar los programas que desee manualmente. (Consulte la página 21 a 22).
Editar programa	Permite añadir o borrar programas. (Consulte la página 23).
Act. Software	Permite actualizar automáticamente el software del monitor. (Consulte la página 25).
Diagnóstico	Muestra información sobre el fabricante, el número de modelo o tipo, el número de serie y la versión de software. (Consulte la página 26).
Información CI	Permite ver determinados servicios de abono (de pago). (Consulte la página 26).
Configuración cable DTV (solo en modo de cable)	Esta opción le permite ejecutar el operador del servicio o el programa de actualización automática (solo en países en los que se admita DBV-C). (Consulte la página 23).

Ajustes de IMAGEN

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **IMAGEN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



Los ajustes de imagen disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Formato	Permite cambiar el tamaño de las imágenes para verlas a su tamaño óptimo. (Consulte la página 28).
Picture Wizard	<p>Permite ajustar la calidad de imagen y calibrar la pantalla mediante las instrucciones en pantalla que se indican a continuación. Las opciones personalizadas se guardan como Para expertos1 en los modos de imagen.</p> <pre> graph LR PW[Picture Wizard] --> NO[Nivel de oscuridad] NO --> NB[Nivel de blanco] NB --> C[Color] C --> M[Matiz] M --> NVH[Nitidez vertical/horizontal] NVH --> TC[Temp. de color] TC --> CD[Contraste Dinámico] CD --> GC[Ganancia de color] GC --> IP[Ilum. post.] IP --> T[Terminado] </pre> <p>NOTA Si utiliza Picture Wizard, la función de ahorro de energía se desactiva automáticamente.</p>

Los ajustes de imagen disponibles se describen a continuación:

Ahorro de energía	Permite ajustar automáticamente la luminosidad de la pantalla en función del entorno.	
	Opción	
	Descon	Permite apagar la iluminación posterior.
	Mínimo/Medio/Máximo	Permite seleccionar el nivel de luminosidad de la iluminación posterior.
	Quitar imagen	La pantalla se apaga en 3 segundos.

Ajuste	Descripción	
Modo de imagen	Permite seleccionar una de las imágenes preestablecidas o personalizar las opciones en cada modo para obtener el mejor rendimiento de la pantalla del monitor. También puede personalizar opciones avanzadas en cada modo. Los modos de imagen preestablecidos disponibles varían en función del monitor.	
	Modo	
	Vivos	Permite ajustar la imagen de vídeo para el entorno comercial gracias a la mejora del contraste, la luminosidad, el color y la definición.
	Estándar	Permite ajustar la imagen para un entorno normal.
	Cine	Permite optimizar la imagen de vídeo para obtener un aspecto cinematográfico y disfrutar de las películas como si estuviera en un cine.
	Deportes	Permite optimizar la imagen de vídeo para acciones rápidas y dinámicas mediante el énfasis de los colores primarios como el blanco, el verde hierba o el azul celeste.
	Juego	Permite optimizar la imagen de vídeo para una experiencia de juegos rápidos, tanto de PC como de consola.
	Para expertos1/2	Permite configurar los ajustes de imagen de vídeo de manera detallada para expertos de vídeo así como para espectadores generales.
PANTALLA (solo en modo RGB-PC)	Permite personalizar las opciones de pantalla del PC en modo RGB.	
	Opción	
	Resolución	Permite seleccionar la resolución adecuada. Consulte la sección "Especificaciones". Consulte la página 71 para saber cuál es la resolución recomendada para cada modelo.
	Config. auto	Permite ajustar automáticamente la posición de la pantalla, el reloj y la fase. Es posible que la imagen mostrada se vuelva inestable durante unos segundos mientras se realiza la configuración.
	Posición/Tamaño/Fase	Permiten ajustar las opciones cuando la imagen no es nítida, sobre todo cuando los caracteres aparecen borrosos, tras la configuración automática.
	Reajuste	Permite restablecer los valores predeterminados de las opciones.

Opciones básicas de imagen

Ajuste	Descripción
Illum. post.	Permite ajustar la luminosidad de la pantalla mediante el control de la iluminación posterior de la pantalla LCD. Si disminuye el nivel de luminosidad, la pantalla se oscurece y el consumo de energía se reduce sin que se produzca pérdida de señal de vídeo alguna.
Contraste	Aumenta o disminuye el gradiente de la señal de vídeo. Puede usar la opción Contraste cuando la parte luminosa de la imagen se sature.
Luminosidad	Permite ajustar el nivel base de la señal de la imagen. Puede usar la opción Luminosidad cuando la parte oscura de la imagen se sature.
Definición	Ajusta el nivel de nitidez en los extremos entre áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuanto menor sea el nivel, más suave será la imagen.
Color	Permite ajustar la intensidad de todos los colores.
Matiz	Permite ajustar el balance entre los niveles de Rojo y Verde.
Temp. de color	Se establece en caliente para mejorar los colores más cálidos, como el rojo, o en frío para hacer que la imagen sea más azulada.
Controles avanzados	Permiten personalizar las opciones avanzadas.
Reajuste imagen	Permite restablecer los valores predeterminados de las opciones.

**NOTA**

- No es posible ajustar el color y el matiz en el modo RGB-PC/HDMI-PC.
- Cuando se selecciona la opción Para expertos 1/2, puede seleccionar las opciones **Illum. post.**, **Contraste**, **Luminosidad**, **Nitidez H**, **Nitidez V**, **Color** o **Matiz**.

Opciones de imagen avanzadas

Ajuste	Descripción
Contraste Dinámico (Descon/Bajo/Alto)	Permite ajustar el contraste para mantenerlo al mejor nivel en función de la luminosidad de la pantalla. La imagen se mejora realzando el brillo de las partes más luminosas y oscureciendo las más oscuras.
Color Dinámico (Descon/Bajo/Alto)	Permite ajustar los colores de la pantalla para que parezcan más vivos, ricos y claros. Esta función mejora el tono, la saturación y la luminancia para que los colores rojo, azul, verde y blanco parezcan más vivos.
Reducción de ruido (Descon/Bajo/Medio/Alto)	Reduce el ruido de la pantalla sin que afecte a la calidad del vídeo.
Gamma (Bajo/Medio/Alto)	Permite ajustar la luminosidad de la zona oscura y el área de gris intermedio de la imagen. <ul style="list-style-type: none"> » Bajo: ilumina las zonas oscuras y de niveles medios de grises de las imágenes. » Medio: muestra los niveles de imagen originales. » Alto: oscurece aún más las zonas oscuras y de niveles medios de grises de las imágenes.
Nivel de oscuridad (Bajo/Alto/Automático)	<ul style="list-style-type: none"> » Bajo: la imagen en pantalla aparecerá más oscura. » Alto: la imagen en pantalla aparecerá más clara. » Automático: parte del nivel de negro en pantalla y realiza un ajuste automático hacia arriba o hacia abajo. <p>Establece el nivel de oscuridad de la pantalla en el punto apropiado. Esta función permite seleccionar las opciones "Bajo" o "Alto" en los modos siguientes: AV (NTSC-M), HDMI o Componente. En caso contrario, la opción "Nivel de oscuridad" se configura como "Automático".</p>
Modo Cine (Conex/Descon)	Al eliminar el efecto de parpadeo, podrá ver vídeo con aspecto cinematográfico. Utilice esta función cuando vea películas.
Estándar de color (SD/HD)	Convierte el color de un vídeo diferente a color HD. Esta función se establece para el formato de color del vídeo SD (BT-601) y del vídeo HD (BT-709).
Patrón para expertos (Descon/Para expertos 1/Para expertos 2)	Éste es el patrón necesario para un ajuste experto. Esta función se activa en "Modo de imagen – Para expertos" cuando se visualiza DTV.

Ajuste	Descripción
Filtro de Color (Descon/Rojo/Verde/Azul)	Esta función filtra los colores específicos del vídeo. Puede usar el filtro RGB para configurar la saturación de color y el tono con precisión.
Temp. de color (Medio/Caliente/Frío)	Esta función permite ajustar a su gusto el color de la pantalla en general. <ul style="list-style-type: none"> • A <ul style="list-style-type: none"> » Método: 2 puntos » Patrón: Interior y Exterior » Contraste de Rojo/Verde/Azul y Brillo de Rojo/Verde/Azul: » El rango de ajuste es de -50 a +50. • B <ul style="list-style-type: none"> » Método: IRE 10 puntos » Patrón: Interior/Exterior » IRE (Instituto de ingeniería de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de vídeo; se puede configurar entre 10, 20, 30 y 100. Puede ajustar Rojo, Verde o Azul según cada valor. » Rojo/Verde/Azul: el rango de ajuste es de -50 a +50.
Sistema de administración de color	Puesto que es la herramienta que utilizan los expertos para realizar ajustes con los patrones de prueba, no afecta a otros colores pero se puede utilizar para ajustar 6 áreas de color (rojo/verde/azul/cian/magenta/amarillo) de forma selectiva. Es posible que la diferencia de color no llame la atención incluso cuando realiza los ajustes del vídeo en general. Ajusta el rojo/verde/azul/amarillo/cian/magenta. <ul style="list-style-type: none"> » Color Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: el rango de ajuste es de -30 a +30. » Matiz Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: el rango de ajuste es de -30 a +30. Esta función está desactivada en los modos RGB-PC y HDMI (PC).




Ajustes de AUDIO

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **AUDIO** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



Las opciones de audio disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Volumen auto	Permite activar la función de volumen automático para mantener el nivel de volumen uniforme al cambiar de canal. El nivel de volumen puede que no sea uniforme entre los distintos canales debido a los diversos estados de las cadenas.
Diálogos Claros II	Diferencia los registros de la voz humana del resto de sonidos, lo que permite al usuario escuchar las voces con mayor claridad.
Balance	Permite ajustar el balance entre los altavoces izquierdo y derecho según las condiciones de la habitación.
Modo de sonido	Permite seleccionar uno de los modos de sonido preestablecidos o personalizar las opciones de cada uno.
Modo	
Estándar	Seleccione esta opción cuando desee un sonido de calidad estándar.
Música	Seleccione esta opción si quiere escuchar música.
Cine	Seleccione esta opción si desea ver una película.
Deportes	Seleccione esta opción cuando desee ver un evento deportivo.
Juego	Seleccione esta opción cuando desee jugar.
<p>! NOTA</p> <p>Si el volumen o la calidad del sonido no son los que desea, se recomienda utilizar un sistema de cine en casa o un amplificador independiente para adaptarlo a los distintos entornos de usuario.</p>	
Opción	
Surround X	Proporciona un sonido envolvente con voces y bajos nítidos a través de solo dos altavoces. Surround X es una tecnología envolvente patentada que resuelve el problema de reproducir contenidos multicanal 5.1 a través de dos altavoces.
Agudos	Permite controlar los sonidos predominantes que se reproducen. Cuando suba el nivel de agudos, aumentará la producción de un rango de frecuencias más alto.
Bajos	Permite controlar los sonidos más suaves que se reproducen. Cuando suba el nivel de graves, aumentará la producción de un rango de frecuencias más bajo.
Reajuste	Permite restablecer el modo de sonido a sus valores predeterminados.
<p>! NOTA</p> <p>No se pueden ajustar los agudos y los bajos en los modos RGB-PC y HDMI-PC.</p>	

Ajuste	Descripción												
Salida de audio digital	<p>Esta función permite seleccionar la salida de audio digital que prefiera. Cuando Dolby Digital está disponible, si selecciona Automático en el menú Salida de audio digital, se establecerá la salida SPDIF (Interfaz digital de Sony y Philips) como Dolby Digital. Si se selecciona Automático en el menú de salida de audio digital cuando la opción Dolby Digital no está disponible, la salida SPDIF será PCM (modulación de código de impulso). Incluso si se han establecido Dolby Digital e Idioma audio en un canal que emite en audio Dolby Digital, únicamente se reproducirá el sonido Dolby Digital.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> NOTA</p> <p> Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.</p> <p>Puede que en el modo HDMI, algunos reproductores de DVD no emitan el sonido SPDIF. En ese caso, configure la salida de audio digital de su reproductor de DVD en PCM. (En el modo HDMI, no se admite el modo Dolby Digital Plus).</p> </div> <table border="1" data-bbox="299 716 1236 993" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="299 716 605 749">Modo</th> <th data-bbox="605 716 920 749">Entrada de audio</th> <th data-bbox="920 716 1236 749">Salida de audio digital</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="299 749 605 855">Automático (altavoces encendidos)</td> <td data-bbox="605 749 920 855">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="920 749 1236 855">PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 855 605 962">Automático (altavoces apagados)</td> <td data-bbox="605 855 920 962">MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC</td> <td data-bbox="920 855 1236 962">PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="299 962 605 993">PCM</td> <td data-bbox="605 962 920 993">PCM</td> <td data-bbox="920 962 1236 993">PCM</td> </tr> </tbody> </table>	Modo	Entrada de audio	Salida de audio digital	Automático (altavoces encendidos)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM	Automático (altavoces apagados)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital	PCM	PCM	PCM
Modo	Entrada de audio	Salida de audio digital											
Automático (altavoces encendidos)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM											
Automático (altavoces apagados)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital											
PCM	PCM	PCM											
Altavoces de TV	<p>Permite encender los altavoces internos del monitor cuando se utiliza un sistema Hi-Fi o SRS externo. Puede utilizar los altavoces de la TV como dispositivo de salida de audio aunque no haya entrada de vídeo.</p>												
Ajustes de Audio TDT (solo en modo digital)	<p>Quando existen varios tipos de audio diferentes en una señal de entrada, esta función le permite seleccionar el tipo de audio que desee.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automático: emite automáticamente en el orden HE-AAC ▶ Dolby Digital ▶ MPEG. • HE-AAC, Dolby Digital y MPEG: permiten a los usuarios seleccionar el tipo de audio que deseen. <ul style="list-style-type: none"> » Si se selecciona MPEG, la salida siempre es MPEG. » Si no se admite MPEG, HE-AAC y Dolby Digital se seleccionan en ese orden. </div>												

Recepción estéreo/dual (solo en modo analógico)

Al seleccionar un programa, la información del sonido de la cadena aparece con el número del programa y el nombre de la cadena.

- 1 Pulse **Q. MENU (MENÚ RÁPIDO)** y pulse los botones de navegación para acceder a **AUDIO** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta la salida de sonido y pulse **OK (ACEPTAR)**.

Emisión	Información en pantalla
Mono	MONO
Estéreo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II y DUAL I + II

Selección de sonido mono

Si la señal estéreo es débil en la recepción, puede cambiar al modo mono. En la recepción mono, el sonido se recibe con mayor claridad.

Selección de idioma para emisiones en idioma dual

Si un programa se puede recibir en dos idiomas (idioma dual), podrá elegir entre DUAL I, DUAL II o DUAL I+II.

- DUAL I** Envía el idioma primario de emisión a los altavoces.
DUAL II Envía el idioma secundario de emisión a los altavoces.
DUAL I+II Envía un idioma a cada altavoz.

Recepción estéreo/dual (solo en modo analógico)

Si el monitor está equipado con un receptor que permita la recepción NICAM, puede recibirse sonido digital NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) de alta calidad. La salida de sonido se puede seleccionar según el tipo de emisión recibida.

- 1 Si se recibe **NICAM mono**, puede seleccionar **NICAM MONO** o **MONO**.
- 2 Si se recibe **NICAM estéreo**, puede seleccionar **NICAM STEREO** o **MONO**.
Si la señal estéreo es débil, cambie a **MONO**.
- 3 Si se recibe **NICAM dual**, puede seleccionar **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** o **MONO**.

Selección de la salida de sonido del altavoz

En los modos AV, Componente, RGB y HDMI podrá seleccionar el sonido de salida para los altavoces izquierdo y derecho.

Seleccione la salida de sonido.

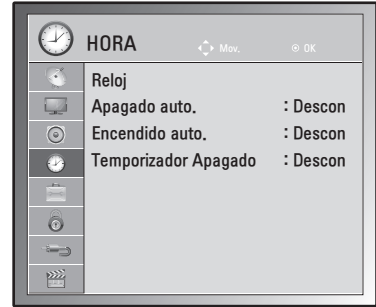
L+R: la señal de audio de la entrada L se envía al altavoz izquierdo y la señal de audio de la entrada R se envía al altavoz derecho.

L+L: la señal de audio de la entrada L se envía a los altavoces izquierdo y derecho.

R+R: la señal de audio de la entrada R se envía a los altavoces izquierdo y derecho.

Ajustes de HORA

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **HORA** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

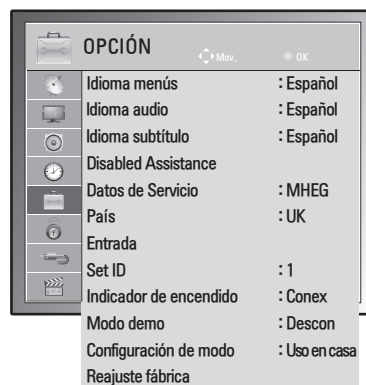


Los ajustes de hora disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Reloj	<p>Permite ajustar la hora, la fecha, la zona horaria y la función de horario de verano. La hora se ajusta automáticamente según la señal de un canal digital que incluya información sobre la hora proporcionada por la propia cadena. Si no es así, ajuste la hora y la fecha manualmente.</p> <p>NOTA Si apaga la alimentación desconectando el cable de alimentación, el ajuste de hora actual se borrará.</p>
Apagado auto./ Encendido auto.	<p>Permite ajustar la hora a la que se encenderá o apagará el monitor automáticamente. Para utilizar esta función, debe ajustar la hora y la fecha actuales en el menú Reloj.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no pulsa ningún botón antes de que transcurran 2 horas desde que se encienda el monitor con la función de encendido automático, el monitor pasa a modo de espera automáticamente. • Si configura la función de encendido automático y apaga el monitor con el interruptor principal de encendido/apagado, la función de encendido automático no se ejecutará. Para activar la función de encendido automático, el monitor debe encontrarse en modo de espera. • Si configura la función de apagado automático y la función de encendido automático al mismo tiempo, la función de apagado automático anula la función de encendido automático cuando el monitor está encendido.
Temporizador Apagado	<p>Permite ajustar el tiempo que tardará el monitor en apagarse. Cuando apaga el monitor y lo vuelve a encender, el temporizador de apagado se desactiva.</p>

Ajustes de OPCIÓN

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

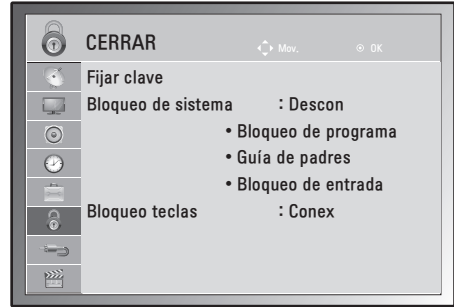


Los ajustes de opción disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción				
Idioma	Permite seleccionar un idioma para el texto en pantalla o el audio. (Consulte la página 31).				
Disabled Assistance	Esta función es para los invidentes y proporciona descripciones de audio de la situación actual de un programa de TV además del audio básico.				
Datos de Servicio (sólo en Irlanda)	Esta función permite a los usuarios elegir entre MHEG (teletexto digital) y el teletexto si ambos existen simultáneamente. (Consulte la página 64 a 66).				
País	Permite seleccionar un país. (Consulte la página 30).				
Entrada	Permite seleccionar una etiqueta para una fuente de entrada de modo que se pueda identificar el dispositivo conectado a cada fuente de entrada. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la etiqueta de entrada en modo PC.</p> </div>				
Set ID	Permite añadir una identificación a los dispositivos conectados. (Consulte la página 80).				
Indicador de encendido	Permite encender o apagar el indicador de encendido del monitor.				
Modo demo	Muestra la presentación de diapositivas para explicar los diferentes logotipos de este monitor.				
Configuración de modo	Permite personalizar la configuración del monitor para adaptarla a sus preferencias. La pantalla de configuración inicial aparecerá cuando encienda el monitor por primera vez. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ajuste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Configuración de modo</td> <td>Permite seleccionar el modo Uso en casa para un entorno doméstico. Permite seleccionar el modo Demo Tienda para un entorno comercial.</td> </tr> </tbody> </table>	Ajuste		Configuración de modo	Permite seleccionar el modo Uso en casa para un entorno doméstico. Permite seleccionar el modo Demo Tienda para un entorno comercial.
Ajuste					
Configuración de modo	Permite seleccionar el modo Uso en casa para un entorno doméstico. Permite seleccionar el modo Demo Tienda para un entorno comercial.				
Reajuste fábrica	Esta función restablece todos los ajustes. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA Si olvida la contraseña con la opción Bloqueo de sistema activada, pulse "0", "3", "2" y "5" en el mando a distancia.</p> </div>				

Ajustes de CERRAR

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **CERRAR** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



Las opciones de audio disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción						
Fijar clave	<p>Permite cambiar la contraseña de 4 dígitos. La contraseña predeterminada es "0", "0", "0" y "0". Cuando se selecciona Francia como país, la contraseña predeterminada no es "0", "0", "0" y "0", sino "1", "2", "3" y "4".</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! NOTA</p> <p>Si olvida la contraseña, pulse "0", "3", "2" y "5" e introduzca la nueva contraseña.</p> </div>						
Bloqueo de sistema	<p>Permite activar o desactivar el bloqueo del sistema.</p>						
	<p>Clasificación</p>						
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Bloqueo de programa</td> <td> <p>Permite bloquear cualquier programa que no quiera ver o que no quiera que vean los niños.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función está disponible si establece Bloqueo de sistema como "Conex". • Introduzca la contraseña para ver un programa bloqueado. </td> </tr> <tr> <td>Guía de padres</td> <td> <p>Esta función se activa según la información recibida de la cadena. Por lo tanto, si la señal contiene información errónea, la función no se activará. (Consulte la página 33).</p> </td> </tr> <tr> <td>Bloqueo de entrada</td> <td> <p>Permite bloquear las fuentes de entrada.</p> </td> </tr> </table>	Bloqueo de programa	<p>Permite bloquear cualquier programa que no quiera ver o que no quiera que vean los niños.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función está disponible si establece Bloqueo de sistema como "Conex". • Introduzca la contraseña para ver un programa bloqueado. 	Guía de padres	<p>Esta función se activa según la información recibida de la cadena. Por lo tanto, si la señal contiene información errónea, la función no se activará. (Consulte la página 33).</p>	Bloqueo de entrada	<p>Permite bloquear las fuentes de entrada.</p>
	Bloqueo de programa	<p>Permite bloquear cualquier programa que no quiera ver o que no quiera que vean los niños.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta función está disponible si establece Bloqueo de sistema como "Conex". • Introduzca la contraseña para ver un programa bloqueado. 					
Guía de padres	<p>Esta función se activa según la información recibida de la cadena. Por lo tanto, si la señal contiene información errónea, la función no se activará. (Consulte la página 33).</p>						
Bloqueo de entrada	<p>Permite bloquear las fuentes de entrada.</p>						
Bloqueo teclas	<p>El monitor puede configurarse para que solo se pueda controlar con el mando a distancia. Esta función puede utilizarse para evitar la visualización no autorizada.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si Bloqueo teclas está activado y el monitor se apaga, pulse los botones INPUT (ENTRADA) y P ^ V del monitor, o pulse los botones de encendido/apagado, INPUT (ENTRADA), P ^ V, TV/PC o numéricos del mando a distancia para volver a encender el monitor. • Con el bloqueo de teclas activado, aparece el mensaje ! "Bloqueo teclas conex" en pantalla si se pulsa cualquier botón del panel frontal mientras se mira el monitor. </div>						

Ajustes de ENTRADA

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **ENTRADA** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



Los ajustes de entrada disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Antena	Seleccione esta opción cuando vea la DTV/TV. (Consulte la página 16).
AV	Seleccione esta opción cuando utilice el vídeo o un equipo externo. (Consulte la página 62).
Component	Seleccione esta opción cuando utilice un reproductor de DVD o un receptor digital, según el conector. (Consulte la página 61).
RGB	Seleccione esta opción cuando utilice un PC, según el conector. (Consulte la página 12).
HDMI	Seleccione esta opción cuando utilice un reproductor de DVD, un PC o un receptor digital, según el conector. (Consulte la página 12 o 61).

Ajustes de USB

- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **USB** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta el ajuste o la opción que desee y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- Para volver al nivel anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.
- 4 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**.
Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.



Los ajustes de USB disponibles se describen a continuación:

Ajuste	Descripción
Lista fotos	Puede ver los archivos fotográficos de un dispositivo de almacenamiento USB. (Consulte la página 38).
Lista música	Puede reproducir los archivos de música de un dispositivo USB de almacenamiento. (Consulte la página 40).
Lista películas	Puede reproducir los archivos de película de un dispositivo de almacenamiento USB. (Consulte la página 42).
Código región DivX	Compruebe y registre el código de registro DivX del monitor para que pueda alquilar o comprar las películas más recientes en www.divx.com/vod . (Consulte la página 45).
Desactivar USB	El objetivo de la desactivación es permitir la desactivación de dispositivos a usuarios que hayan activado todos los dispositivos disponibles a través del servidor web y que no tengan permisos para activar más dispositivos. (Consulte la página 45).

CONEXIONES

Conecte varios dispositivos externos al monitor y cambie entre los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre la conexión de dispositivos externos, consulte el manual que se incluye con cada dispositivo.

Los dispositivos externos disponibles son: receptores HD, reproductores de DVD, vídeos, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, videocámaras o cámaras, consolas de juegos, etc.



NOTA

- Si graba un programa de TV en un grabador de DVD o un vídeo, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal del monitor al monitor a través del grabador de DVD o del vídeo. Para obtener más información sobre la grabación, consulte el manual que se incluye con el dispositivo que se conecte.
- La conexión de dispositivos externos puede variar entre distintos modelos.

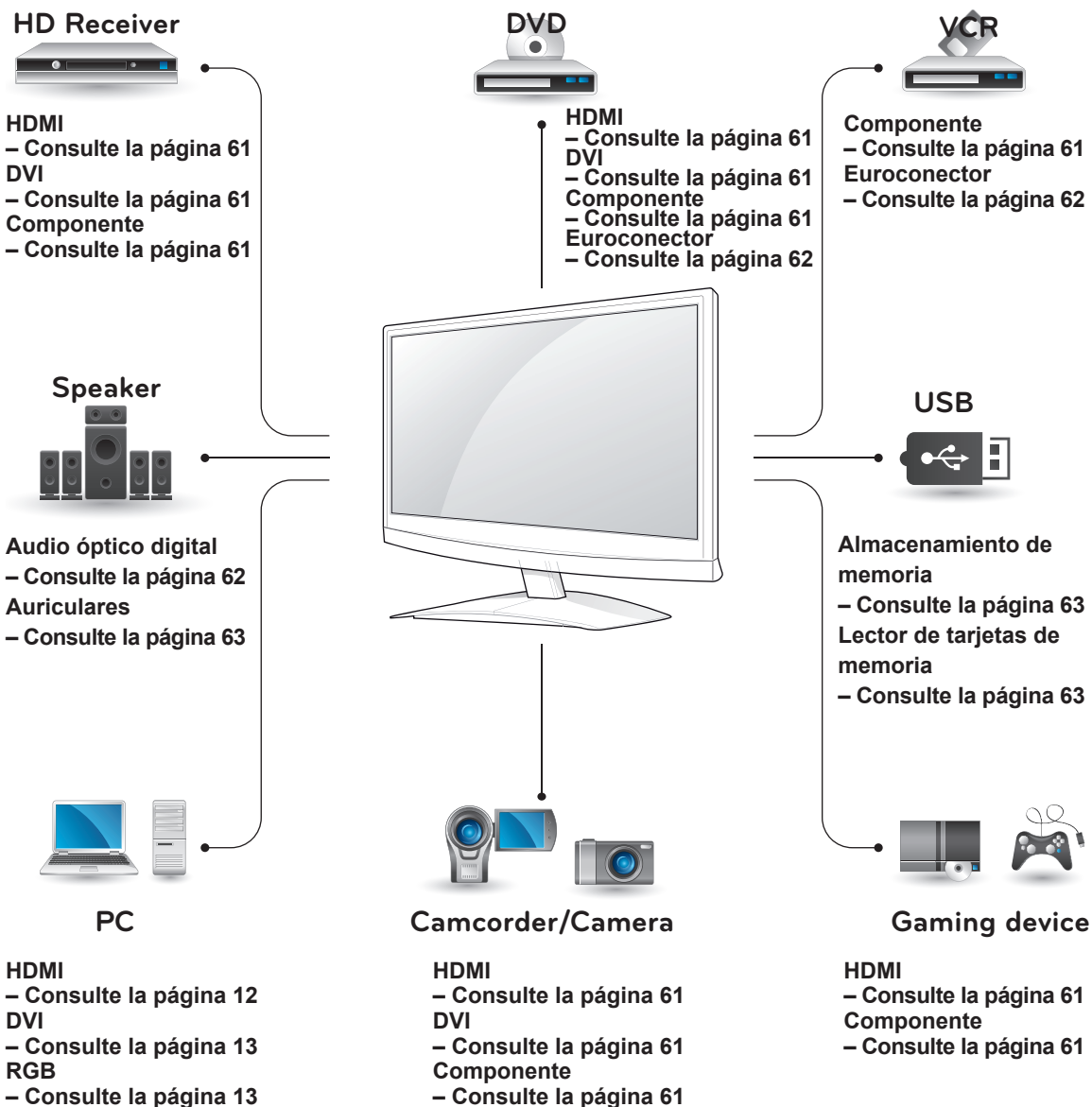
Conecte los dispositivos externos al monitor. Para ello, siga las indicaciones de la tabla siguiente.

Descripción general de las conexiones

Tipo de conexión	Vídeo		Audio	
	Digital	Analógico	Digital	Analógico
HDMI (recomendado)	○	-	○	-
Component	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Audio óptico	-	-	○	-
Audio analógico	-	-	-	○

Conecte los distintos dispositivos externos a los puertos situados en el panel posterior del monitor.

- 1 Busque el dispositivo externo que desee conectar al monitor como se muestra en la ilustración siguiente.
- 2 Compruebe el tipo de conexión del dispositivo externo.
- 3 Consulte la ilustración adecuada para constatar los datos de conexión.



NOTA

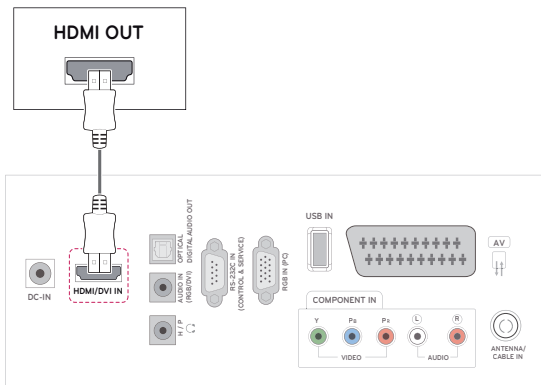
Si conecta una consola de juegos al monitor, emplee el cable que se proporciona con el dispositivo en cuestión.

Conexión a un receptor HD, reproductor de DVD o vídeo

Conecte un receptor HD, un reproductor de DVD o un vídeo al monitor y seleccione el modo de entrada adecuado.

Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un dispositivo externo al monitor. Use el cable HDMI para conectar el dispositivo externo al monitor, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

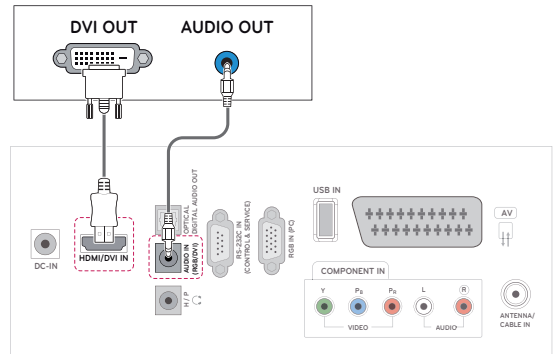


NOTA

- Utilice un cable HDMI™ de alta velocidad.
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están preparados para transportar una señal HD de 1080p o superior.

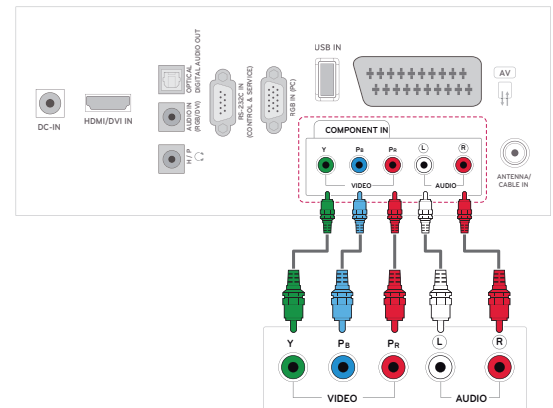
Conexión de DVI a HDMI

Transmite la señal de vídeo digital de un dispositivo externo al monitor. Use el cable DVI-HDMI para conectar el dispositivo externo al monitor, tal y como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio opcional.



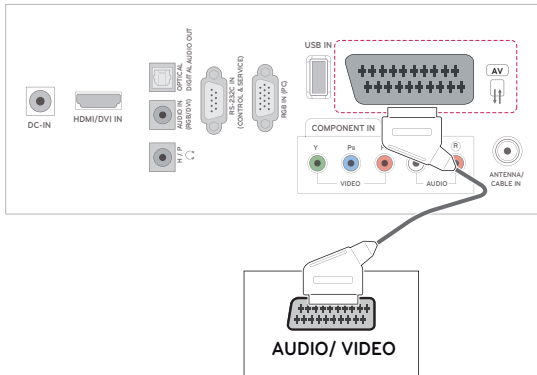
Conexión de componentes

Transmite las señales de audio y vídeo analógicas de un dispositivo externo al monitor. Use el cable de componentes para conectar el dispositivo externo al monitor, tal y como se muestra en la siguiente ilustración. Para mostrar imágenes con la función de búsqueda progresiva, asegúrese de utilizar el cable de componentes.



Conexión con euroconector

Transmite las señales de audio y vídeo de un dispositivo externo al monitor. Use el cable euroconector para conectar el dispositivo externo al monitor, tal y como se muestra en la siguiente ilustración. Para mostrar imágenes con la función de búsqueda progresiva, asegúrese de utilizar el cable euroconector.



Conexión a un sistema de audio

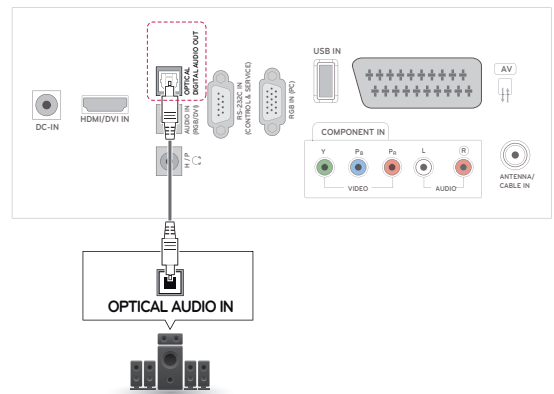
Puede utilizar un sistema de audio externo opcional en vez de los altavoces integrados.

! NOTA

- Si emplea un dispositivo de audio externo en vez de los altavoces integrados, desactive la función Altavoces de TV. (Consulte la página 52).

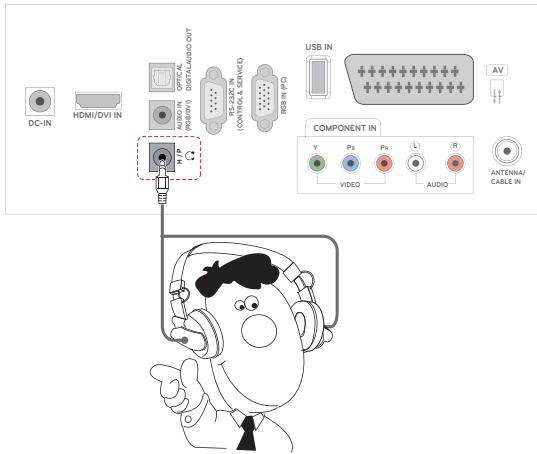
Conexión óptica de audio digital

Transmite la señal de audio digital del monitor a un dispositivo externo. Use el cable de audio óptico para conectar el dispositivo externo al monitor, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.



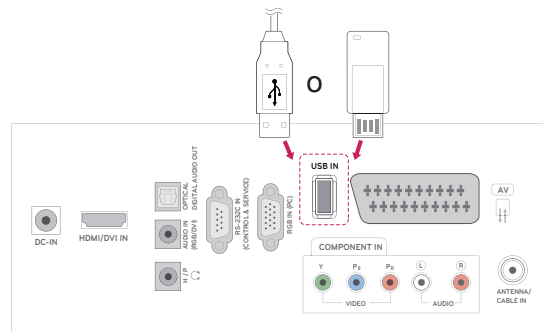
Conexión de auriculares

Transmite la señal de los auriculares del monitor a un dispositivo externo. Use el cable de los auriculares para conectar el dispositivo externo al monitor, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.



Conexión de un dispositivo USB

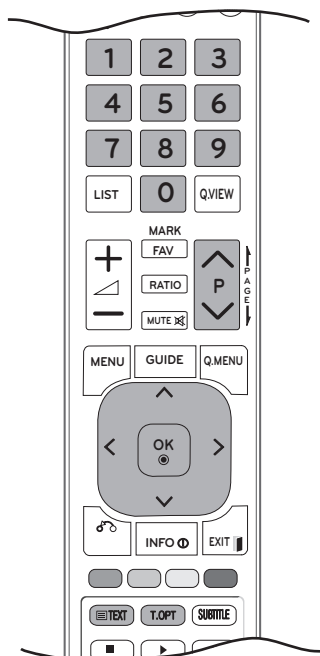
Conecte al monitor un dispositivo de almacenamiento USB, como una memoria flash USB, un disco duro externo, un reproductor de MP3 o un lector de tarjetas de memoria USB, y acceda al menú USB para utilizar varios archivos multimedia. Consulte la sección "**Conexión de dispositivos de almacenamiento USB**". Consulte la página 36. Consulte la sección "**Búsqueda de archivos**". Consulte la página 37



TELETEXTO

- Esta función no está disponible en todos los países.

Teletexto es un servicio que la mayoría de las cadenas de **TV** emiten gratuitamente con el fin de proporcionar la información más reciente sobre noticias, meteorología, programas de televisión, mercado de valores y muchos otros temas. El descodificador de esta **TV** admite los sistemas de teletexto **SIMPLE**, **TOP** y **FASTEXT**. El sistema **SIMPLE** (teletexto estándar) está compuesto por un número de páginas que se seleccionan directamente introduciendo el número de página correspondiente. **TOP** y **FASTEXT** son sistemas más modernos que permiten una selección fácil y rápida de la información de teletexto.



Encendido/apagado

Pulse el botón **TEXT** (TELETEXTO) para cambiar al modo de teletexto. La página inicial o la última página visualizada aparece en la pantalla.

En el encabezamiento de la pantalla aparecen dos números de página, el nombre del canal de **TV**, así como la fecha y la hora. El primer número de página indica su selección, mientras que el segundo indica la página que se está visualizando. Pulse **TEXT** (TELETEXTO) o **EXIT** (SALIR) para desactivar el teletexto. El modo anterior vuelve a aparecer en la pantalla.

Teletexto tipo SIMPLE

Selección de páginas

- 1 Introduzca el número de página que desee, en formato de tres dígitos, con los botones NUMÉRICOS. Si pulsa un número equivocado durante la selección, deberá completar el número de tres dígitos y volver a introducir el número de página correcto.
- 2 Los botones **P** \wedge o \vee pueden utilizarse para seleccionar la página anterior o siguiente.

Teletexto tipo TOP

En la guía de usuario aparecen cuatro campos (rojo, verde, amarillo y azul) en la parte inferior de la pantalla. El campo amarillo se refiere al grupo siguiente y el campo azul indica el bloque siguiente.

Selección de grupos/bloques/páginas

- 1 Con el botón azul puede pasar de un bloque a otro.
- 2 Utilice el botón amarillo para pasar al grupo siguiente, pasando automáticamente al siguiente bloque.
- 3 Con el botón verde puede pasar a la siguiente página disponible, pasando automáticamente al grupo siguiente. También puede utilizar el botón **P** \wedge .
- 4 El botón rojo le permite volver a la selección anterior. También puede utilizar el botón **P** \wedge .


Selección directa de páginas

Como en el modo SIMPLE de teletexto, podrá seleccionar una determinada página si introduce su número, formado por tres dígitos, mediante los botones NUMÉRICOS en el modo TOP.

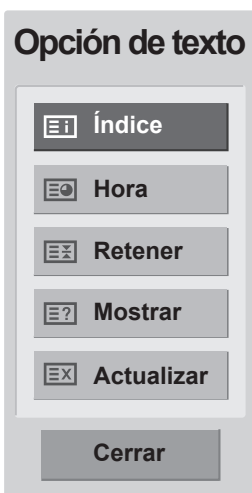
Fastext

Las páginas del teletexto están indicadas con un código de color en la parte inferior de la pantalla y se seleccionan pulsando el botón del color correspondiente.

Selección de páginas

- 1 Pulse el botón **T.OPT** (OPCIÓN DE TELETEXTO) y, a continuación, utilice los botones de navegación para seleccionar el menú . Se visualiza la página del índice.
- 2 Podrá seleccionar las páginas indicadas con un código de color en la línea inferior de la pantalla mediante el botón del color correspondiente.
- 3 Como en el modo SIMPLE de teletexto, podrá seleccionar una determinada página si introduce su número, formado por tres dígitos, mediante los botones NUMÉRICOS en el modo FASTEXT.
- 4 Los botones **P ▲** o **▼** pueden utilizarse para seleccionar la página anterior o siguiente.

Funciones de teletexto especiales



Índice

Permite seleccionar la página de índice.

Hora

Cuando vea un programa de TV, seleccione este menú para visualizar la hora en la esquina superior derecha de la pantalla.

En el modo teletexto, pulse este botón para seleccionar un número de subpágina. El número de subpágina aparece en la parte inferior de la pantalla. Para mantener la subpágina o pasar a otra, pulse los botones rojo y verde, los botones < > o los botones numéricos.

Retener

Detiene el cambio de página automático que se produce cuando una página de teletexto está compuesta por 2 o más subpáginas.

El número de subpáginas y la subpágina que se visualiza aparecen normalmente en la pantalla debajo de la hora. Al seleccionar este menú, el símbolo de detención se visualizará en la esquina superior izquierda de la pantalla, y el cambio automático de página estará inactivo.

Mostrar

Seleccione este menú para visualizar la información oculta, como soluciones de adivinanzas o puzzles.

Actualizar

Muestra la imagen de TV en pantalla mientras se espera la página de teletexto nueva. La indicación aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla. Cuando la página actualizada está disponible, la indicación cambia al número de página. Seleccione este menú de nuevo para ver la página del teletexto actualizada.

TELETEXTO DIGITAL

- Funciona solamente en Reino Unido e Irlanda.

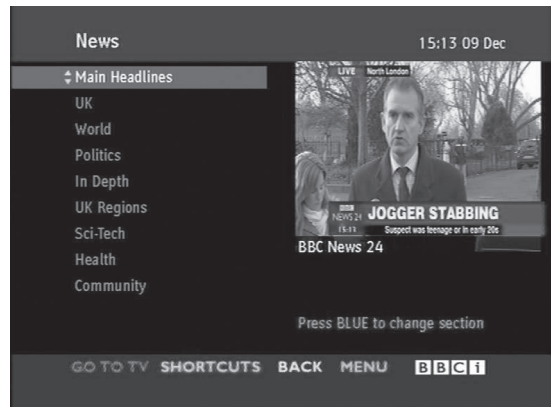
La TV le permite acceder al teletexto digital, el cual se ha mejorado considerablemente en diversos aspectos como el texto, los gráficos, etc. Este teletexto digital permite acceder a servicios de teletexto digital especiales y a servicios específicos que emitan teletexto digital. Debe seleccionar Descon en el menú Idioma subtítulo para que se muestre el teletexto pulsando el botón SUBTITLE (SUBTÍTULOS).

Teletexto dentro del servicio digital



- 1 Pulse los botones numéricos o los botones **P** \wedge o **V** para seleccionar un servicio digital que emita teletexto digital.
- 2 Siga las indicaciones del teletexto digital y avance al paso siguiente con los botones **TEXT (TELETEXTO)**, **OK (ACEPTAR)**, los **botones de navegación**, el **botón rojo**, el **botón verde**, el **botón amarillo**, el **botón azul** o los **botones numéricos**, etc.
- 3 Para cambiar el servicio de teletexto digital, seleccione otro servicio diferente con los botones numéricos o los botones **P** \wedge o **V**.

Teletexto en el servicio digital



- 1 Pulse los botones numéricos o los botones **P** \wedge o **V** para seleccionar un servicio determinado que emita teletexto digital.
- 2 Pulse el botón **TEXT (TELETEXTO)** o los botones de colores para activar el teletexto.
- 3 Siga las indicaciones del teletexto digital y avance al paso siguiente con los botones **OK (ACEPTAR)**, los **botones de navegación**, el **botón rojo**, el **botón verde**, el **botón amarillo**, el **botón azul** o los **botones numéricos**, etc.
- 4 Pulse el botón **TEXT (TELETEXTO)** o los botones de colores para desactivar el teletexto digital y volver al modo de **TV**.

Algunos servicios permiten acceder a servicios de texto con el botón **ROJO**.

MANTENIMIENTO

Limpie el monitor con regularidad para obtener el mejor rendimiento y prolongar la vida del producto.



PRECAUCIÓN

- En primer lugar, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación y el resto de cables.
- Si no va utilizar el monitor durante algún tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared para evitar posibles daños por rayos o subidas de tensión.

La pantalla y el marco

Para quitar el polvo, pase un paño seco y suave por la superficie.

Para eliminar la suciedad más incrustada, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. A continuación, seque de inmediato el monitor con un paño seco y limpio.



PRECAUCIÓN

- No empuje, frote ni golpee la superficie con la uña ni con objetos puntiagudos, ya que esto podría arañar la pantalla y distorsionar la imagen.
- No utilice productos químicos, como cera, benceno, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores o lubricantes, ya que podrían dañar el acabado de la pantalla y causar decoloraciones.

La carcasa y el soporte

Para quitar el polvo, pase un paño seco y suave por la carcasa.

Para eliminar la suciedad más incrustada de la carcasa, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o con agua y solo un poco de detergente suave.



PRECAUCIÓN

- No pulverice líquido sobre la superficie. Si penetra agua en el monitor, puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.
- No emplee productos químicos, dado que esto puede deteriorar la superficie.

El cable de alimentación

Elimine con frecuencia el polvo y la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

El funcionamiento no es el correcto.

Problema	Solución
El mando a distancia no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si hay algún objeto entre el producto y el mando a distancia que pueda estar obstruyendo la señal de IR. Asegúrese de apuntar bien con el mando a distancia. • Asegúrese de que ha insertado las pilas con la polaridad correcta (⊕ con ⊕ y ⊖ con ⊖). • Asegúrese de establecer el modo de funcionamiento correcto en el mando a distancia: TV, VCR, etc. • Inserte pilas nuevas.
La unidad se apaga de forma repentina.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Ha configurado el temporizador de apagado? • Compruebe los ajustes de control de alimentación. Se ha interrumpido la alimentación. • Si se enciende el monitor y no hay señal de entrada, se apagará automáticamente después de 15 minutos para ahorrar energía. • Cuando se reproduce un archivo corrupto en modo USB, el monitor puede apagarse. Compruebe el archivo en su dispositivo de almacenamiento USB. • Compruebe el modo Quitar imagen del menú de ahorro de energía.

La función de vídeo no funciona.

Problema	Solución
No hay imagen ni sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el producto está encendido. • Intente ver otro canal. El problema puede ser de la cadena. • ¿Está el cable de alimentación bien introducido en la toma de pared? • Compruebe la dirección y/o la ubicación de la antena. • Compruebe la toma de pared; enchufe el cable de alimentación de otro producto en la toma en la que estaba conectado el cable de alimentación del producto en cuestión.
La imagen tarda en aparecer tras encender el aparato.	<ul style="list-style-type: none"> • Esto es normal, ya que la imagen aparece lentamente durante el proceso de arranque del aparato. Póngase en contacto con el centro de asistencia si la imagen no aparece transcurridos cinco minutos.
No hay color o la imagen y el color son de mala calidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la opción Color del menú. • Mantenga una distancia suficiente entre el producto y el vídeo. • Intente ver otro canal. El problema puede ser de la cadena. • ¿Están bien conectados los cables de vídeo? • Active cualquier función para restaurar la luminosidad de la imagen.
Aparecen barras horizontales/ verticales o la imagen tiembla.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si existen interferencias locales producidas por un electrodoméstico o herramienta eléctrica.
Algunos canales se reciben con mala calidad.	<ul style="list-style-type: none"> • La cadena puede estar experimentando problemas; sintonice otra. • La señal de la cadena es débil; vuelva a orientar la antena para recibir la señal. • Compruebe si hay otras posibles fuentes de interferencias.
La imagen se muestra con líneas o rayas.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la antena (cambie la dirección de la antena).

Problema	Solución
No hay imagen al realizar la conexión mediante HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable HDMI utilizado es HDMI de alta velocidad. Si los cables HDMI no son HDMI de alta velocidad, es posible que la pantalla parpadee o que no se muestre ninguna imagen en ella. Utilice un cable HDMI de alta velocidad.

La función de audio no funciona.

Problema	Solución
Hay imagen pero no sonido.	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón o VOL (). • ¿No hay sonido? Pulse el botón MUTE (SILENCIO). • Intente ver otro canal. El problema puede ser de la cadena. • ¿Están bien conectados los cables de audio?
No hay señal de salida en uno de los altavoces.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la opción Balance del menú.
Se aprecian ruidos extraños que provienen del interior del producto.	<ul style="list-style-type: none"> • Los cambios provocados por la humedad y la temperatura pueden producir ruidos extraños al encender y apagar el producto. Esto no implica ninguna avería.
No hay sonido al realizar la conexión mediante HDMI o USB.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable HDMI utilizado es HDMI de alta velocidad. • Compruebe que el cable USB sea igual o superior a la versión 2.0. • Si el sonido de la conexión HDMI no es normal, compruebe el formato de audio de los equipos externos. <ul style="list-style-type: none"> » Formatos de audio admitidos: Dolby Digital y PCM.

Hay un problema con la configuración de IMAGEN.

Problema	Solución
Cuando el usuario cambia los ajustes de imagen, el monitor cambia automáticamente a la configuración inicial tras un cierto periodo de tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> • Esto significa que el monitor está configurado actualmente en modo Demo Tienda. Para cambiar al modo Uso en casa, debe hacer lo siguiente: en el menú del monitor, seleccione OPCIÓN → Configuración de modo → Uso en casa. El cambio al modo Uso en casa se habrá completado.

Modo PC

No se muestra ninguna imagen.

Problema	Solución
La alimentación está activada y el indicador de encendido se ilumina en azul, pero la pantalla aparece muy oscura.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la luminosidad y el contraste de nuevo.
¿Aparece el mensaje que indica un formato no válido?	<ul style="list-style-type: none"> • La señal del PC (tarjeta de vídeo) está fuera del rango de frecuencias verticales u horizontales del producto. Ajuste el rango de frecuencias según las especificaciones de esta guía del usuario.
¿Aparece el mensaje que indica que se compruebe el cable de señal?	<ul style="list-style-type: none"> • El cable de señal entre el PC y el producto no está conectado. Compruebe el cable de señal. • Pulse el botón "INPUT" (ENTRADA) del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

Al conectar el producto, aparece el mensaje que indica que se trata de un producto desconocido.

Problema	Solución
¿Ha instalado el controlador?	<ul style="list-style-type: none"> • Instale el controlador del producto, que se proporciona con el mismo, o descárguelo de nuestro sitio web (http://www.lg.com). • Consulte la guía del usuario de la tarjeta de vídeo para constatar si se admite la función Plug & Play.

Hay persistencia de imagen en el producto.

Problema	Solución
Hay persistencia de imagen al apagar el producto.	<ul style="list-style-type: none"> • Si visualiza una imagen fija durante un tiempo prolongado, se podrían dañar los píxeles en poco tiempo. Utilice la función de salvapantallas.

El color de la pantalla no es normal.

Problema	Solución
La pantalla tiene una resolución de color deficiente (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> • Establezca la resolución de color de la pantalla en más de 24 bits (color verdadero). Seleccione Panel de control → Pantalla → Configuración → Tabla de colores en Windows.
El color de la pantalla no es estable o se muestra en un solo color.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe el estado de la conexión del cable de señal.
¿Aparecen puntos negros en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • Pueden aparecer en la pantalla varios píxeles (de color rojo, verde, blanco o negro), lo que puede deberse a las características únicas del panel LCD. No se trata de una anomalía de la pantalla LCD.

La imagen de la pantalla puede tener un aspecto extraño.

Problema	Solución
¿Es la posición de la pantalla incorrecta?	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la opción Posición del menú de visualización en pantalla. • Compruebe si el producto admite la frecuencia y la resolución de la tarjeta de vídeo. Si la frecuencia está fuera del rango, establezca la resolución recomendada en Panel de control → Pantalla → Configuración.
¿Aparecen líneas finas en el fondo de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la opción Reloj del menú de visualización en pantalla.
Aparece un ruido horizontal o los caracteres aparecen borrosos.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la opción Fase del menú de visualización en pantalla.

ESPECIFICACIONES

M1950D

Panel LCD	Tipo de pantalla	Ancho de 470,1 mm, TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Panel LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido) Tamaño diagonal visible: 470,1 mm
	Paso de píxeles	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	1360 x 768 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1360 x 768 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 61 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente; digital
Conector de entrada		TV, clavija D-Sub analógica, euroconector, entrada de audio de PC, componentes y HDMI
Alimentación	Tensión nominal	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,0 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 30 W (típ.) Modo apagado: \leq 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON, modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	De -5° a 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundo)		443,9 mm x 365 mm x 164 mm
Peso		2,96 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C Del 20 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C Del 5 % a 90 %

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

M2250D

Panel LCD	Tipo de pantalla	Ancho de 546,86 mm; TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Panel LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido) Tamaño diagonal visible: 546,86 mm
	Paso de píxeles	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente; digital
Conector de entrada		TV, clavija D-Sub analógica, euroconector, entrada de audio de PC, componentes y HDMI
Alimentación	Tensión nominal	19 V \pm 2,2 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 35 W (típ.) Modo apagado: \leq 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON, modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	De -5° a 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundo)		509,1 mm x 404,2 mm x 164 mm
Peso		3,37 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
	Humedad de funcionamiento	Del 20 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del 5 % a 90 %

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

M2350D

Panel LCD	Tipo de pantalla	Ancho de 584,2 mm; TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Panel LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido) Tamaño diagonal visible: 584,2 mm
	Paso de píxeles	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente; digital
Conector de entrada		TV, clavija D-Sub analógica, euroconector, entrada de audio de PC, componentes y HDMI
Alimentación	Tensión nominal	19 V --- 2,4 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 40 W (típ.) Modo apagado: ≤ 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON, modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	De -5° a 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundo)		546,7 mm x 423,8 mm x 180 mm
Peso		3,86 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C Del 20 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C Del 5 % a 90 %

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

M2450D

Panel LCD	Tipo de pantalla	Ancho de 609,7 mm, TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Panel LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido) Tamaño diagonal visible: 609,7 mm
	Paso de píxeles	0,276 mm (H) x 0,276 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente; digital
Conector de entrada		TV, clavija D-Sub analógica, euroconector, entrada de audio de PC, componentes y HDMI
Alimentación	Tensión nominal	19 V $\overline{\text{---}}$ 2,4 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 40 W (típ.) Modo apagado: \leq 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON, modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	De -5° a 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundo)		569,9 mm x 435,8 mm x 180 mm
Peso		4,43 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C Del 20 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C Del 5 % a 90 %

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

M2550D

Panel LCD	Tipo de pantalla	Ancho de 634,4 mm, TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Panel LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido) Tamaño diagonal visible: 634,4 mm
	Paso de píxeles	0,288 mm (H) x 0,288 mm (V)
Señal de vídeo	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 75 Hz
	Tipo de sincronización	Sincronización independiente; digital
Conector de entrada		TV, clavija D-Sub analógica, euroconector, entrada de audio de PC, componentes y HDMI
Alimentación	Tensión nominal	19 V --- 2,8 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 50 W (típ.) Modo apagado: ≤ 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON, modelo PA-1650-68
Inclinación	Rango de inclinación	De -5° a 10°
Dimensiones (ancho x alto x profundo)		594,9 mm x 451 mm x 180 mm
Peso		4,85 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C Del 20 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C Del 5 % a 90 %

Las especificaciones del producto que se indican anteriormente pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

Modo RGB (PC) admitido

M1950D

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1280 x 768	47,776	59,870
1280 x 800	49,306	59,910
1360 x 768	47,712	60,015

M2250D M2350D M2450D M2550D

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Modo HDMI (PC) admitido

M1950D

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 960	60,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

M2250D M2350D M2450D M2550D

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,430 67,500	59,940 60,000

Modo de componentes admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Información de conexión de puertos de componentes

Puertos de componentes del monitor	Y	P _B	P _R
------------------------------------	---	----------------	----------------

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

! NOTA

- Haga lo posible por no tener una imagen fija durante mucho tiempo en la pantalla. La imagen fija podría quedar impresa permanentemente en la pantalla. Utilice un salvapantallas en la medida de lo posible.
- En el modo PC pueden producirse interferencias relacionadas con la resolución, el patrón vertical, así como el contraste y la luminosidad. Cambie la resolución del modo PC, modifique el índice de actualización o ajuste la luminosidad y el contraste en el menú hasta obtener una imagen clara. Si el índice de actualización de la tarjeta gráfica del PC no se puede modificar, cambie de tarjeta gráfica o póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica del PC.
- La forma de onda de entrada de sincronización es independiente para la frecuencia horizontal y la vertical.
- Conecte el cable de señal desde el puerto de salida del monitor del PC al puerto RGB (PC) del monitor, o bien el cable de señal desde el puerto de salida HDMI del PC al puerto de entrada HDMI/DVI IN del monitor.
- Conecte el cable de audio del PC a la entrada de audio del monitor. (Los cables de audio no se incluyen con el monitor).
- Si utiliza una tarjeta de sonido, ajuste el sonido del PC según corresponda.
- Si la tarjeta gráfica del PC no permite la salida simultánea de RGB digital y analógico, para mostrar la salida del PC en el monitor, conecte solo uno de los puertos RGB o HDMI/DVI IN.
- Si la tarjeta gráfica del PC permite la salida simultánea de RGB digital y analógico, establezca el monitor en RGB o HDMI. (El otro modo consiste en establecer la función Plug and Play automáticamente por medio del monitor).
- Si se utiliza un cable de HDMI a DVI, es posible que el modo DOS no funcione según la tarjeta de vídeo.
- Si utiliza un cable RGB-PC demasiado largo, es posible que aparezcan interferencias en la pantalla. Recomendamos utilizar cables de menos de 5 m de longitud. De este modo obtendrá la mejor calidad de imagen.

CÓDIGOS IR

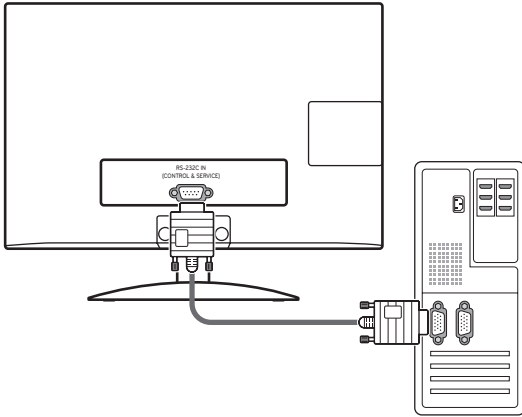
- Esta función no está disponible en todos los modelos.

Código (hexadecimal)	Función	Nota
95	Energy Saving (e) (Ahorro de energía)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
08	⏻ (ENCENDIDO/APAGADO)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA (ENCENDIDO/APAGADO)
50	TV/PC	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
0B	INPUT (ENTRADA)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
79	RATIO (FORMATO)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
F0	TV/RAD	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
45	Q.MENU (MENÚ RÁPIDO)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
43	MENU (MENÚ)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
AB	GUIDE (GUÍA)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
40	Arriba (^)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
41	Abajo (v)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
07	Izquierda (<)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
06	Derecha (>)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
44	OK (⊙) (ACEPTAR)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
28	BACK (↶) (ATRÁS)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
5B	EXIT (SALIR)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
AA	INFO ⓘ	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
02	⏪ (+)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
03	⏩ (-)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
1E	FAV/MARK (FAVORITOS/MARCAR)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
09	MUTE (SILENCIO)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
00	P (^)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
01	P (v)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
10 a 19	Botones numéricos de 0 a 9	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
53	LIST (LISTA)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
1A	Q.VIEW (VISTA RÁPIDA)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
72	Botón rojo	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
71	Botón verde	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
63	Botón amarillo	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
61	Botón azul	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
20	TEXT (TELETEXTO)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
21	T.OPT (OPCIÓN DE TEXTO)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
39	SUBTITLE (SUBTÍTULOS)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
99	Auto Config. (Configuración automática)	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
B1	■	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
B0	▶	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
BA		BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
8F	◀	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA
8E	▶	BOTÓN DEL MANDO A DISTANCIA

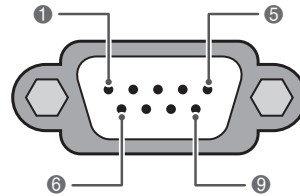
CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

Configuración de RS-232C

Conecte la toma de entrada RS-232C (puerto serie) al dispositivo de control externo (como un ordenador o un sistema de control A/V) y gestione las funciones del producto externamente. Conecte el puerto serie del dispositivo de control a la toma RS-232C del panel posterior del producto.



Tipo de conector macho D-Sub de 9 patillas



ENTRADA DE RS-232C (CONTROL Y SERVICIO)

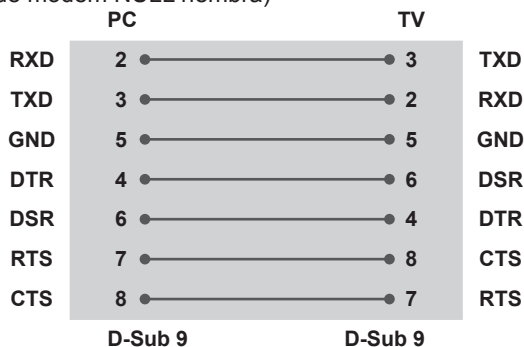
N.º	Nombre de la patilla
1	Sin conexión
2	RXD (recepción de datos)
3	TXD (transmisión de datos)
4	DTR (DTE listo)
5	TIERRA
6	DSR (DCE listo)
7	RTS (listo para enviar)
8	CTS (libre para enviar)
9	Sin conexión

NOTA

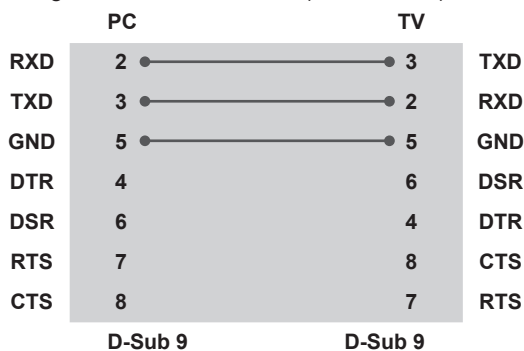
El puerto RS-232C de la unidad está pensado para utilizarlo con hardware y software de control RS-232C de terceros. A continuación, se proporcionan instrucciones para ayudarle con la programación de software o para probar la funcionalidad con software telenet. Los cables de conexión RS-232C no se suministran con el producto.

Configuraciones de RS-232C

Configuración de 7 hilos (cable serie hembra-cable de módem NULL hembra)

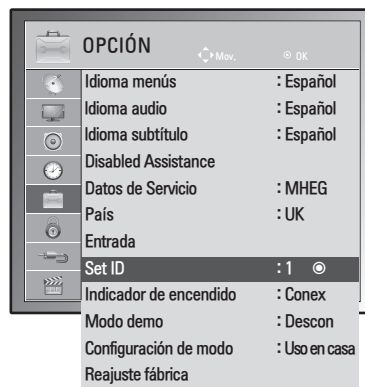


Configuraciones de 3 cables (no estándar)



Set ID

Número de identificación del equipo. Consulte la sección "**Asignación de datos reales**". Consulte la página 84



- 1 Pulse **MENU (MENÚ)** para acceder a los menús principales.
- 2 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 3 Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **Set ID** y pulse **OK (ACEPTAR)**.
- 4 Desplácese a la izquierda o la derecha para seleccionar un número de identificación del equipo y seleccione **CERRAR**. El rango de ajuste es de 1 a 99.
- 5 Cuando haya finalizado, pulse **EXIT (SALIR)**. Para volver al menú anterior, pulse **BACK (ATRÁS)**.

Parámetros de comunicación

- Velocidad en baudios: 9.600 bps (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Paridad: ninguna
- Bits de parada: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable trenzado (inverso).

Lista de referencia de comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATO (hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	De 00 a 01
02. Formato	x	c	(Consulte la página 82).
03. Silencio de pantalla	k	d	De 00 a 01
04. Silencio de volumen	k	e	De 00 a 01
05. Control de volumen	k	f	De 00 a 64
06. Contraste	k	g	De 00 a 64
07. Luminosidad	k	h	De 00 a 64
08. Color	k	i	De 00 a 64
09. Matiz	k	j	De 00 a 64
10. Definición	k	k	De 00 a 64
11. Selección OSD	k	l	De 00 a 01
12. Modo de bloqueo del mando a distancia	k	m	De 00 a 01
13. Agudos	k	r	De 00 a 64
14. Bajos	k	s	De 00 a 64
15. Balance	k	t	De 00 a 64
16. Temp. de color	x	u	De 00 a 64
17. Ahorro de energía	j	q	De 00 a 05
18. Configuración automática	j	u	01
19. Comando de sintonización	m	a	(Consulte la página 84).
20. Añadir/saltar programa	m	b	De 00 a 01

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATO (hexadecimal)
21. Clave	m	c	Código clave
22. Ilum. post.	m	g	De 00 a 64
23. Selección de entrada (principal)	x	b	(Consulte la página 85).

- Nota: durante las operaciones de USB como DivX o EMF, no se ejecutará ningún comando, excepto los de encendido/apagado (ka) y clave (mc), y se tratarán todos como NG.

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Comando 1][Comando 2][][Set ID][][Dato][Cr]

[Comando 1]: primer comando para controlar el monitor (j, k, m o x).

[Comando 2]: segundo comando para controlar el monitor.

[Set ID]: puede ajustar la identificación del monitor para elegir el número de identificación del monitor que desee en el menú de opciones. El rango de ajuste es de 1 a 99. Si selecciona Set ID '0', se controlarán todos los equipos conectados. Set ID se expresa como un decimal (de 1 a 99) en el menú y como un hexadecimal (de 0x0 a 0x63) en el protocolo de transmisión/recepción.

* [DATO]: para transmitir datos de los comandos.
Transmite datos 'FF' para leer el estado del comando.

* [Cr]: retorno de carro
Código ASCII "0 x 0D"

* []: código ASCII "espacio (0 x 20)"

Confirmación correcta

[Comando 2][][Set ID][][OK][Dato][x]

El monitor transmite una confirmación basada en este formato al recibir datos normales. En ese momento, si los datos están en modo de lectura, indicará el estado actual de los mismos. Si están en modo de escritura, devolverá los datos del PC.

Confirmación de error

[Comando 2][][Set ID][][NG][Dato][x]

* El aparato transmite una confirmación basada en este formato al recibir datos anormales de funciones no viables o errores de comunicación.
Dato 00: código no admitido

01. Encendido/apagado (comando: k a)

Para controlar el encendido y apagado del equipo.

Transmisión [k][a][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 00: apagado Dato 01: encendido

Confirmación [a][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

Para mostrar el encendido o el apagado.

Transmisión [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Confirmación [a][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

* De forma similar, si otras funciones transmiten datos "0xFF" basados en este formato, la respuesta de confirmación de datos presenta el estado de cada función.

* Es posible que aparezcan los mensajes "Confirmación correcta", "Error de confirmación" y otros mensajes en la pantalla cuando el monitor esté encendido.

02. Formato (comando: k c) (tamaño de imagen principal)

Para ajustar el formato de la pantalla. (Formato de imagen principal) También puede ajustar el formato de la pantalla con la opción Formato de MENÚ RÁPIDO o IMAGEN.

Transmisión [k][c][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 01: pantalla normal (4:3)
02: pantalla panorámica (16:9)
04: Zoom
06: Original
07 : 14:9
09: Sólo escaneo
0B: Ancho completo
10 a 1F: Zoom cine de 1 a 16

Confirmación [c][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

* Con la entrada de PC es posible seleccionar el formato 16:9 o 4:3.

* En el modo DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Componente (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz), solamente está disponible la opción Sólo escaneo.

* La opción Ancho completo solo es compatible con los modos analógico y AV.

03. Silencio de pantalla (comando: k d)

Para desactivar o activar el silencio de pantalla.

Transmisión [k][d][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 00: silencio de pantalla desactivado (imagen activada)
Silencio de vídeo desactivado

01: silencio de pantalla activado (imagen desactivada)

10: silencio de vídeo activado

Confirmación [d][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

* En caso de silenciar solo el vídeo, el monitor mostrará los menús en pantalla (OSD). Pero en caso de silenciar la pantalla, el monitor no mostrará los menús en pantalla.

04. Silencio de volumen (comando: k e)

Para controlar la activación y desactivación del volumen.

También puede ajustarlas con el botón MUTE (SILENCIO) del mando a distancia.

Transmisión [k][e][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 00: silencio de volumen activado (volumen desactivado)
01: silencio de volumen desactivado (volumen activado)

Confirmación [e][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

05. Control de volumen (comando: k f)

Para ajustar el volumen.

También puede ajustarlo con los botones de volumen del mando a distancia.

Transmisión [k][f][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [f][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

06. Contraste (comando: k g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][g][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [g][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

07. Luminosidad (comando: k h)

Para ajustar la luminosidad de la pantalla.

También puede ajustarla en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][h][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [h][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

08. Color (comando: k i)

Para ajustar el color de la pantalla. (A excepción del modo PC)

También puede ajustar el color en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][i][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [i][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

09. Matiz (comando: k j)

Para ajustar el matiz de la pantalla. (A excepción del modo PC)

También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][j][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [j][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

10. Definición (comando: k k)

Para ajustar la definición de la pantalla.

También puede ajustarla en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][k][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [k][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

11. Selección OSD (comando: k l)

Para activar o desactivar el menú OSD (menú de visualización en pantalla) desde el mando a distancia.

Transmisión [k][l][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 00: OSD desconectada

01: OSD conectada

Confirmación [l][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

12. Modo de bloqueo del mando a distancia (comando: k m)

Para bloquear el mando a distancia y los controles del panel frontal del monitor.

Transmisión [k][m][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 00: bloqueo desactivado

01: bloqueo activado

Confirmación [m][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

* Si no está utilizando el mando a distancia, emplee este modo. Al encender y apagar el equipo, se desactiva el bloqueo externo del mando a distancia.
* El botón de encendido no funcionará correctamente.

13. Agudos (comando: k r)

Para ajustar los agudos.

También puede ajustar los agudos en el menú AUDIO.

Transmisión [k][r][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [r][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

14. Bajos (comando: k s)

Para ajustar los tonos bajos.
También puede ajustar los tonos bajos en el menú AUDIO.

Transmisión [k][s][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [s][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

15. Balance (comando: k t)

Para ajustar el balance.
También es posible ajustar el balance en el menú AUDIO.

Transmisión [k][t][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [t][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

16. Temp. de color (comando: x u)

Para ajustar la temperatura del color. También puede ajustar la temperatura del color en el menú IMAGEN.

Transmisión [x][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".
Consulte la página 84

Confirmación [u][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

17. Ahorro de energía (comando: j q)

Para reducir el consumo de energía del monitor.
También puede ajustar la función de ahorro de energía en el menú OPCIÓN.

Transmisión [j][q][][Set ID][][Dato][Cr]

Función de ahorro de energía				Nivel				Descripción	
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	0	0	Descon
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	0	1	Mínimo
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	1	0	Medio
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	1	1	Máximo
0	0	0	0	Bajo consumo	0	1	0	1	Quitar imagen

Confirmación [q][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

18. Configuración automática (comando: j u)

Para ajustar la posición de la imagen y minimizar las vibraciones automáticamente. Funciona solamente en modo RGB (PC).

Transmisión [j][u][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 01: Ajustar

Confirmación [u][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

19. Comando de sintonización (comando: m a)

Permite seleccionar el canal con el siguiente número físico.

Transmisión

[m][a][][Set ID][][Dato 0][][Dato 1][][Dato 2][Cr]

Dato 00: dato de canal alto

Dato 01: dato de canal bajo

Ejemplo: Núm. 47 -> 00 2F (2FH)

Núm. 394 -> 01 8A (18AH),

Núm. de DTV 0 -> Indiferente

Dato 02: 0x00: analógico principal

0x10: DTV principal

0x20: radio

Rango de datos de canales

Analógico - Mín.: 00 a Máx.: 63 (de 0 a 99)

Digital - Mín.: 00 a Máx.: 3E7 (de 0 a 999)

(Excepto para Suecia, Finlandia, Noruega, Dinamarca e Irlanda)

Digital - Mín.: 00 a Máx.: 270F (de 0 a 9999)

(Solo para Suecia, Finlandia, Noruega, Dinamarca e Irlanda)

Confirmación [a][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 7DH

20. Añadir/saltar programa (comando: m b)

Para ajustar el estado de omisión para el programa actual.

Transmisión [m][b][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato 00: Saltar

01: Añadir

Confirmación [b][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

Asignación de datos reales

00: paso 0	Matiz
:	Paso 0: R50
A: paso 10 (Set ID 10)	:
:	Paso 49: R1
F: paso 15 (Set ID 15)	Paso 50: 0
10: paso 16 (Set ID 16)	Paso 51: G1
:	:
64: paso 100	Paso 100: G50
:	
6E: paso 110	Balance
:	
73: paso 115	Paso 0: L50
74: paso 116	:
:	Paso 49: L1
CF: paso 199	Paso 50: 0
:	Paso 51: R1
FE: paso 254	:
FF: paso 255	Paso 100: R50
	Temp. de color
	Paso 0: W50
	:
	Paso 49: W1
	Paso 50: 0
	Paso 51: C1
	:
	Paso 100: C50

21. Clave (comando: m c)

Para enviar el código clave del mando a distancia.

Transmisión [m][c][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Código clave de dato. Consulte la página 78

Confirmación [c][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

22. Iluminación posterior (comando: m g)

Para controlar la iluminación posterior.

Transmisión [m][g][][Set ID][][Dato][Cr]

Dato: datos Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [g][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]

23. Selección de entrada (comando: x b) (entrada de imagen principal)

Para seleccionar la fuente de entrada de la imagen principal.

Transmisión [x][b][][Set ID][][Dato][Cr]

Estructura de datos

Dato 00: DTV	40: Componente
10: Analógico	60: RGB
20: AV	90: HDMI

Confirmación [b][][Set ID][][OK/NG][Dato][x]



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de utilizar el producto.
Guarde el manual de usuario (CD) en un lugar accesible para poder consultarlo en un futuro.
El número de serie y de modelo del equipo están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO _____

N.º DE SERIE _____