



ESPAÑOL

MANUAL DEL PROPIETARIO

Real Surround Blu-ray Disc™ / Sistema de cine en casa con DVD

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el equipo
y guárdelo para referencias futuras.

Lea detenidamente el contenido de esta tarjeta de Garantía.

MODELO

HB805PH (HB805PH, SH85PH-F/S/C/W)

P/NO : MFL63290030



1

Información de seguridad

1

Información de seguridad



ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY EN EL INTERIOR NINGUNA PARTE QUE PUEDA REEMPLAZAR EL USUARIO. PARA CUALQUIER REPARACIÓN CONTACTE CON PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de una potencia no aislada peligrosa dentro del producto que puede ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.

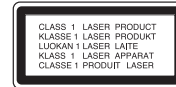


El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

Precauciones y advertencias

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: No instale el equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.



PRECAUCIÓN: No obstruya ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y lo protegen de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben obstruirse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIÓN: Este producto emplea un sistema láser. Para asegurar un uso apropiado de este producto, lea cuidadosamente este manual del propietario y consérvelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara de mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación.

Para prevenir la exposición directa al rayo láser, no intente abrir el cerramiento. Radiación visible del láser al abrirlo. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O HAZ DE LUZ.

PRECAUCIÓN referente al cable de alimentación

La mayoría de los electrodomésticos recomiendan ser emplazados sobre un circuito dedicado;

es decir, un circuito de un sólo enchufe que acciona solamente este electrodoméstico y no tiene enchufes o circuitos derivados adicionales. Revise la página de especificaciones de este manual de usuario para asegurarse. No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, flojos o dañados, cables de extensión, cables de alimentación pelados, o el aislamiento dañado o agrietado del cable son elementos peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría dar lugar a descargas eléctricas o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico, y haga cambiar el cable por una pieza de recambio exacta por un distribuidor de servicio autorizado. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite doblarlo, aplastarlo, pellizcarlo o pisarlo con una puerta o caminar sobre él. Preste especial atención a los enchufes, tomas de pared, y al punto donde el cable sale del electrodoméstico. Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.

Este dispositivo está provisto de una batería o acumulador portátil.

Forma segura de extraer la batería o el acumulador del equipo:

Retire la batería o juego de baterías antiguo y siga los pasos en orden inverso a su colocación. Para impedir la contaminación del medioambiente o los posibles efectos adversos en la salud de humanos y animales, coloque la batería antigua o el acumulador en el contenedor apropiado de los puntos de recogida designados para tal fin. No elimine las pilas o el acumulador junto con la basura doméstica. Se recomienda utilizar baterías y acumuladores con sistema de reembolso gratuito en su localidad. La batería no debe exponerse a calor intenso, como la luz del sol, un incendio o similar.

PRECAUCIÓN: El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/CE.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

CE LG Electronics declara por este documento que este/estos producto(s) cumplen con los requisitos esenciales y las demás provisiones de la Directiva 2004/108/EC, 2006/95/EC y 2009/125/EC.

European representative :
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327
AE Almere. The Netherlands
(Tel : +31-(0)36-547-8888)

Notas sobre el copyright

- Dado que el sistema AACS (Sistema de contenido de acceso avanzado) está aprobado como sistema de protección contenido para formato BD, similar al uso del sistema CSS (Sistema de cifrado de contenido) para formato DVD, se aplican ciertas restricciones a la reproducción, la salida de señales analógicas, etc.. de contenido protegido por AACS. El manejo de este producto y las restricciones impuestas sobre él pueden variar dependiendo del momento de la compra, ya que esas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado por AACS después de la fabricación de este producto.
- Además, la marca BD-ROM y BD+ también se utilizan como sistema de protección de contenido en el formato BD, que impone ciertas restricciones incluidas las de reproducción en los contenidos protegidos de la marca BD-ROM y/o BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+, o su producto, póngase en contacto con un Centro de Atención al cliente autorizado.
- Muchos discos BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Por ello, debe conectar el reproductor directamente al televisor, no a un vídeo. Si conecta el reproductor a un vídeo, los discos con protección anticopia emitirán una imagen distorsionada.
- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada mediante patentes de EE.UU. y otras leyes de propiedad intelectual. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de autor debe estar autorizada por Rovi, estando dirigida exclusivamente al uso doméstico y otros medios de visualización limitados, salvo autorización contraria de Rovi. Está prohibida la alteración o desmontaje de dicha tecnología.
- Bajo las leyes de Propiedad Intelectual de EE.UU. y otros países, la grabación, uso, visualización, distribución o revisión no autorizada de programas de televisión, cintas de vídeo, discos BD-ROM, DVD, CD y otros materiales puede estar sujeta a responsabilidad civil o criminal.

Aviso importante para los sistemas de color del televisor

El sistema de color de este reproductor varía en función de los discos que se están reproduciendo en ese momento.

Por ejemplo, cuando la unidad reproduce un disco grabado en el sistema de color NTSC, la imagen se emite como una señal NTSC.

El sistema multicolor del televisor es el único que puede recibir todas las señales emitidas por el reproductor.

- Si tiene un televisor con un sistema de color PAL, sólo se mostrarán imágenes distorsionadas cuando utilice discos o contenido de vídeo grabado en NTSC.
- El televisor con sistema multicolor cambia el sistema de color de forma automática según las señales de entrada.
En caso de que el sistema de color no se cambie automáticamente, desactívelo y actívelo de nuevo para ver imágenes normales en pantalla.
- Incluso si los discos grabados en el sistema de color NTSC se muestran bien en su televisor puede que no se graben correctamente en su grabadora.

Índice

1

Información de seguridad

- 3 Precauciones y advertencias

2

Preparación

- 8 **Introducción**
- 8 El símbolo "⊗" en pantalla
- 8 Símbolos utilizados en este manual
- 9 Accesorios suministrados
- 9 Discos reproducibles
- 11 Compatibilidad de archivos
- 12 Código de región
- 12 AVCHD (Códec de video avanzado de alta definición)
- 12 Algunos requisitos del sistema
- 12 Notas sobre la compatibilidad
- 13 **Mando a distancia**
- 14 **Panel delantero**
- 15 **Parte posterior**

3

Instalación

- 16 **Montaje de la base del altavoz al altavoz**
- 17 **Conexión del altavoz**
- 17 Acople de los altavoces al reproductor
- 18 Ubicación del sistema
- 19 **Conexiones a su TV**
- 19 Conexión HDMI
- 20 ¿Qué es el SIMPLINK?
- 21 Conexión de vídeo componente
- 21 Conexión del vídeo
- 22 Ajuste de la resolución
- 23 **Conexión de la antena**
- 23 **Conexiones con un dispositivo externo**
- 23 Conexión auxiliar
- 24 Conexión a entrada de puerto
- 24 Conexión a entrada óptica
- 25 **Conexión a la red doméstica**
- 25 Conexión a red por cable
- 26 Configuración de la red por cable
- 28 **Conexión de dispositivos USB**
- 30 **Ajustes**
- 30 Ajustar los valores de configuración
- 30 Menú [PANTALLA]
- 32 Menú [IDIOMA]
- 32 Menú [AUDIO]
- 34 Menú [BLOQUEO]
- 35 Menú [RED]
- 35 Menú [OTROS]
- 36 **Efecto de sonido**

4

Funcionamiento

- 37 **Reproducción general**
- 37 Reproducción de discos
- 38 Utilización del menú del disco
- 39 Reanudar la reproducción
- 40 **Reproducción avanzada**
- 44 **Visualización en pantalla**
- 47 **Disfrutar del BD-LIVE**
- 48 **Reproducción de un archivo de vídeo y disco VR**
- 50 **Ver una fotografía**
- 51 Opciones durante la visualización de una foto
- 51 Escuchar música mientras se muestran diapositivas
- 52 **Escuchar música**
- 53 Grabación de CD de audio
- 54 Visualización de la información de archivos de música MP3 (ID3 Tag)
- 55 **Funcionamiento de la radio**
- 55 Cómo escuchar la radio
- 55 Presintonización de las emisoras de radio
- 55 Eliminación de todas las emisoras guardadas
- 55 Cómo mejorar una mala recepción de emisiones en FM
- 55 Cómo obtener más información acerca de una emisora de radio
- 56 **Uso de NetCast™ Entertainment Access**
- 56 YouTube™
- 60 Visualización de álbumes web Picasa™

63

Utilización de AccuWeather

5

Mantenimiento

- 65 **Notas en los discos**
- 65 **Manejo de la unidad**

6

Resolución de problemas

- 66 **General**
- 67 **Imagen**
- 67 **Sonido**
- 68 **Red**

7

Apéndice

- 69 **Control de un televisor con el mando a distancia suministrado**
- 70 **Lista del código del país**
- 71 **Lista de código de idioma**
- 72 **Actualización del software de red**
- 72 Notificación de actualización de la red
- 72 Actual. Software
- 74 **Resolución de la salida de vídeo**
- 75 **Marcas comerciales y licencias**
- 76 **Datos técnicos**
- 78 **INFORMACIÓN IMPORTANTE RELACIONADA CON LOS SERVICIOS DE RED**
- 79 **Aviso sobre el software de código abierto**

1

2

3

4

5

6

7

2

Preparación

2

Preparación

Introducción

El símbolo "⌀" en pantalla

El símbolo "⌀" puede aparecer en la pantalla de su televisor durante su manejo e indica que la función explicada en este manual del usuario no está disponible en ese el aparato.

Símbolos utilizados en este manual



NOTA

Indica la existencia de notas y características de funcionamiento particulares.



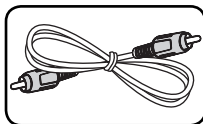
PRECAUCIÓN

Indica precauciones que se deben tomar para evitar posibles daños debido a un mal uso.

Un apartado cuyo título contenga uno de los siguientes símbolos es aplicable sólo al disco representado por el símbolo.

BD	Disco BD-ROM
DVD	Los discos DVD-Vídeo, DVD±R/RW en modo Vídeo o modo VR están finalizados
AVCHD	Discos DVD±R/RW en formato AVCHD
ACD	CD de audio
MOVIE	archivos de vídeo
MUSIC	archivos de música
PHOTO	Archivos de fotos

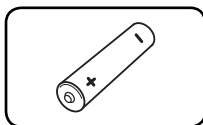
Accesorios suministrados



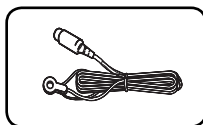
Cable de vídeo (1)



Mando a distancia (1)



Pila (1)



Antena FM (1)

Discos reproducibles



Disco Blu-ray

- Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.
- Discos BD-R/RE que contienen archivos con películas, música o fotografías.



DVD-VIDEO

disco 8 / 12 cm

Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.



DVD±R

disco 8 / 12 cm



- Sólo modo vídeo y finalizado
- También admite discos de doble capa

- Formato AVCHD finalizado
- Discos DVD±R que contienen archivos con películas, música o fotografías.



DVD-RW

disco 8 / 12 cm

- Modo VR, Modo Vídeo y finalizado solamente
- Formato AVCHD finalizado
- Discos DVD-RW que contienen archivos con películas, música o fotografías.



DVD+RW

disco 8 / 12 cm

- Sólo modo vídeo y finalizado
- Formato AVCHD
- Formato AVCHD finalizado
- Discos DVD+RW que contienen archivos con películas, música o fotografías.



Audio CD

disco 8 / 12 cm



CD-R/RW

disco 8 / 12 cm

- Discos CD-R/RW que contienen títulos de audio, archivos de vídeo, música o fotos.

**NOTA**

- Algunos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) no podrán reproducirse en la unidad debido a las condiciones del equipo de grabación o a los propios discos CD-R/RW (o DVD±R/RW).
- Dependiendo de la finalización y del software de grabación, algunos discos grabados (CD-R/RW, DVD±R/RW o BD-R/RE) podrían no reproducirse.
- Puede que no se reproduzcan los discos CD-R/RW y BD-R/RE, DVD±R/RW grabados con un ordenador personal o una grabadora de DVD o CD si el disco está dañado o sucio, o si hay suciedad o restos de condensación en la lente de la unidad.
- Si graba un disco con un ordenador, incluso si lo hace en un formato compatible, hay casos en los que no se puede reproducir debido a los ajustes del programa usado para crear el disco. (Consulte al editor del programa para más información).
- El reproductor requiere discos y grabaciones que cumplan ciertas normas técnicas para obtener una calidad de reproducción óptima.
- Los DVD previamente grabados se ajustan automáticamente a estas normas. Existen muchos tipos diferentes de formatos de disco gravables (incluido CD-R con archivos MP3 o WMA) que exigen ciertas condiciones preexistentes para garantizar una reproducción compatible.
- Los clientes deben tener en cuenta que es necesario tener un permiso para poder descargarse archivos MP3/WMA y música de Internet. Nuestra empresa no está autorizada para conceder ese permiso. El permiso deberá solicitarse siempre al propietario de los derechos de autor.
- Es necesario ajustar la opción de formato de disco en [Mastered] para que los discos sean compatibles con los reproductores LG al formatear discos regrabables. Si se ajusta la opción en Live System, no podrá utilizarlos en un reproductor LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para Windows Vista)

Compatibilidad de archivos

General

Extensiones de archivo disponibles:

“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.gif”

- Algunos archivos “.wav” no son compatibles con este reproductor.
- El número máximo de caracteres para el nombre de archivo es 180.
- Puede que tarde varios minutos en leer el contenido del soporte dependiendo del tamaño y el número de archivos.

Número máximo de archivos/carpetas:

Menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas)

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF y formato UDF Bridge

MOVIE

Resolución disponible:

Píxeles de 1 920 x 1 080 (An. x Alt.)

Subtítulos que se pueden reproducir:

SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1,0 (.sub), SubViewer 2,0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Formato de codec reproducible:

“DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “DIVX6.xx” (sólo para reproducción estándar), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Formato de audio reproducible:

“Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”, “AC3”

- No todos los formatos de audio WMA y AAC son compatibles con esta unidad.

Frecuencia de muestreo:

entre 32 kHz y 48 kHz (WMA),
entre 16 kHz y 48 kHz (MP3)

Velocidad de lectura:

entre 32 kbps y 192 kbps (WMA),
entre 32 kbps y 320 kbps (MP3)



NOTA

- Los archivos de película HD contenidos en el CD o USB 1,0/1,1 podrían no reproducirse correctamente. Se recomienda usar los sistemas BD, DVD o USB 2,0 para reproducir archivos de película en HD.
- Este reproductor admite H.264/MPEG-4 AVC de perfil principal y alto en Level 4,1. Para archivos con un nivel superior, aparecerá en pantalla un mensaje de advertencia.
- Este reproductor no admite archivos que se graban con GMC*1 o Qpel*2. Éstas son las denominadas técnicas de codificación de vídeo en el estándar MPEG4, como DivX o XviD.

*1 GMC – Compensación global del movimiento

*2 Qpel – Cuarto de píxel

2

Preparación

MUSIC

Frecuencia de muestreo:

entre 32 y 48 KHz (WMA),

entre 11 y 48 KHz (MP3)

Velocidad de lectura:

entre 8 y 320 kbps (WMA, MP3),



NOTA

El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.

PHOTO

Recommended size:

Inferior a 4 000 x 3 000 x 24 bit/píxeles

Inferior a 3 000 x 3 000 x 32 bit/píxeles

- No es compatible con archivos de imagen progresivos y sin pérdida de compresión.

Código de región

El código de región se encuentra impreso en la parte posterior de esta unidad. Esta unidad sólo puede leer discos BD-ROM o DVD calificados como la parte posterior de la unidad o "Todos".

AVCHD (Códec de video avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos en formato AVCHD. Estos discos se graban y usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato de cámara de vídeo digital de alta definición.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 es capaz de comprimir imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imagen convencional.
- Algunos discos AVCHD usan el formato "x.v.Colour".
- Este reproductor puede reproducir discos AVCHD usando el formato "x.v.Colour".
- Algunos discos en formato AVCHD podrían no reproducirse dependiendo de las condiciones de la grabación.
- Los discos en formato AVCHD deben estar finalizados.
- "x.v.Colour" ofrece una mayor gama de colores que los discos DVD normales de videocámara.

Algunos requisitos del sistema

Para reproducción de vídeo de alta definición:

- Visualización de alta definición con tomas de entrada COMPONENT o HDMI.
- Disco BD-ROM con contenido en alta definición.
- Es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para mostrar algunos contenidos (como indican los autores del disco).
- Para realizar una conversión de un DVD con definición estándar, es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para contenido con protección anticopia.

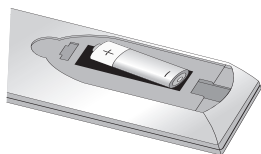
Notas sobre la compatibilidad

- Dado que BD-ROM es un nuevo formato, pueden aparecer algunos problemas de discos, conexión digital y otros problemas de compatibilidad. Si tiene problemas de compatibilidad, póngase en contacto con un Centro de servicio técnico autorizado.
- Para visualizar contenidos de alta definición y convertir contenido estándar de DVD a una resolución mayor, es posible que el dispositivo de pantalla deba tener una entrada apta para HDMI o una entrada DVI apta para HDCP.
- Algunos discos BD-ROM y DVD pueden restringir el uso de algunos comandos operación o algunas funciones.
- Puede utilizar un dispositivo USB para almacenar información relacionada con el disco, incluso contenido descargado en línea. El disco que está utilizando controlará el tiempo que se retiene esta información.

Mando a distancia



Colocación de las pilas



Retire la tapa de las pilas de la parte trasera del mando a distancia, e introduzca dos pilas R03 (tamaño AAA) con la polaridad \oplus/\ominus correcta.

1

RADIO&INPUT: Cambia el modo de entrada.

MARKER: Marca un punto específico durante la reproducción.

(POWER): Apaga y enciende el reproductor.

OPEN/CLOSE: Abre o cierra la bandeja del disco.

SEARCH: Muestra o sale del menú de búsqueda.

INFO/DISPLAY: Muestra o sale de la pantalla del menú OSD.

HOME: Muestra o sale del [MENÚ INICIO].

DISC MENU: Accede al menú de un disco.

2

PRESET (A V): Selecciona una emisora presintonizada de radio.

TUNING (-/+): Sintoniza la emisora de radio deseada.

Λ/V/</> (arriba/ abajo/ izquierda/ derecha): navegue por la visualización en pantalla.

ENTER: Confirma la selección del menú.

RETURN: Sale del menú o reanuda la reproducción.

TITLE/POPUP: Muestra el menú del disco DVD o el menú emergente del BD-ROM, cuando haya uno disponible.

STOP: Detiene la reproducción.

PLAY: Comienza la reproducción.

PAUSE/STEP: La reproducción cambia a modo de pausa.

◀/▶ SCAN: Busca hacia atrás o delante.

◀◀/▶▶ SKIP: Pasa al archive/ pista/capítulo siguiente o anterior.

3

SPEAKER LEVEL: Establece el nivel de sonido del altavoz deseado.

SOUND EFFECT: Selecciona un modo de efecto de sonido.

VOL +/-: Ajusta el volumen del altavoz.

OPTICAL: Cambia el modo de entrada directamente a óptico.

MUTE: Silencia la unidad.

Botones coloreados (R, G, Y, B): Permiten navegar por los menús.

RDS: Sistema de datos de radio.

PTY: Vistas del tipo de programa del RDS.

PTY SEARCH:

Busca el tipo de programa.

MONO/STEREO: Selecciona el modo FM en mono o estéreo.

SLEEP: Establece un período de tiempo concreto después del cual, se apaga la unidad.

REC: Graba un CD de audio.

ZOOM: Muestra o sale del menú [Zoom].

Botones numéricos 0-9:

Selecciona las opciones numéricas en un menú.

CLEAR: Elimina la marca del menú de búsqueda o un número al definir la contraseña.

REPEAT: Repite la sección deseada.

4

Botones de control de TV:

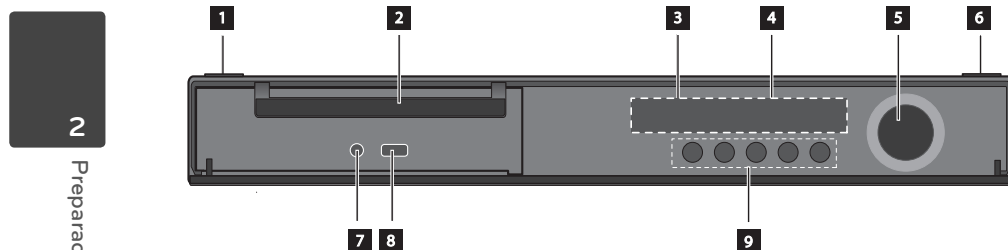
Consultar la página 69.

*****: Este botón no está disponible.

2

Preparación

Panel delantero



1 (POWER) Botón

2 Bandeja del disco

3 Sensor remoto

4 Ventana de visualización

5 Control de volumen

6 (OPEN / CLOSE)

7 ENTRADA DE PUERTO

8 Puerto USB

9 **Botones de funcionamiento**

(PLAY / PAUSE)

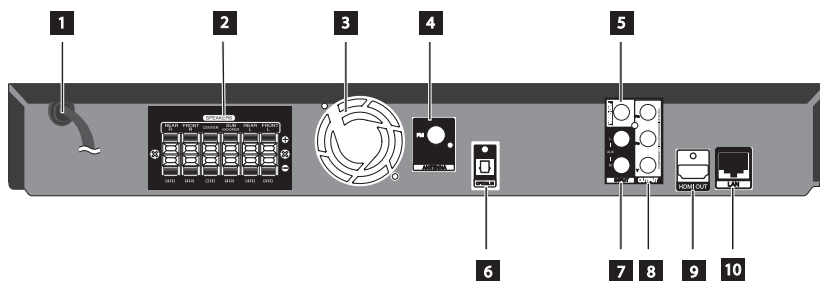
(STOP)

(SKIP), (SCAN)

F (Function)

Cambia la fuente de entrada o la función.

Parte posterior



1 Cable de corriente alterna (CA)
Conectar a la fuente de alimentación.

2 Conexiones de los altavoces

3 Ventilador de refrigeración

4 Conexión de la antena

5 Salida de vídeo

6 OPTICAL IN

7 AUX (L/R) INPUT

8 COMPONENT VIDEO (Y Pb Pr)
OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)

9 HDMI OUT (tipo A, Versión 1.3)
Conecta a un TV con entradas HDMI.

10 Puerto LAN

2

Preparación

3

Instalación

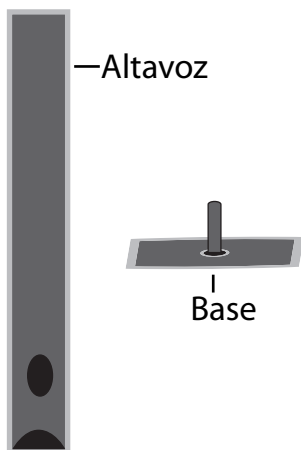
Montaje de la base del altavoz al altavoz

3

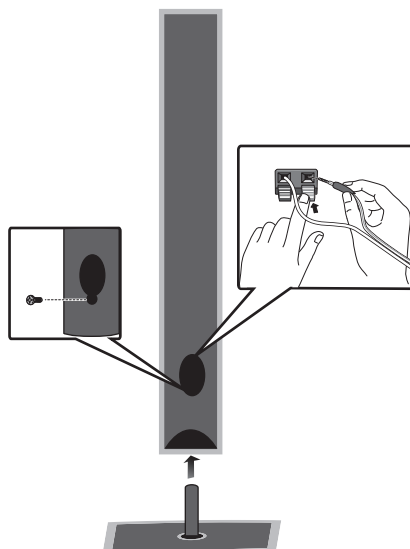
Instalación

Antes de conectar los altavoces, realice su montaje. Compruebe antes los elementos que conforman los altavoces.

Contenido del paquete



Acople los altavoces a las bases de cada altavoz mediante el giro de los tornillos.



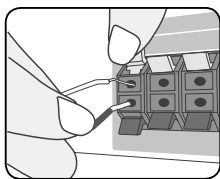
Conexión del altavoz

Acople de los altavoces al reproductor

Conecte los cables de que dispone el altavoz a la unidad.

Para conectar el cable a la unidad, presione con el dedo cada lengüeta de plástico para abrir los terminales de conexión en la unidad. Inserte el cable y suelte la lengüeta.

Conecte el extremo negro del cable a los terminales marcados como – (menos) y el otro extremo a los terminales marcados como + (más).



Color	Altavoz	Posición
Gris	Parte trasera	Parte trasera derecha
Azul	Parte trasera	Parte trasera izquierda
Verde	Central	Central
Naranja	Sub grave	Cualquier posición delantera
Rojo	Frontal	Frontal derecha
Blanco	Frontal	Frontal izquierda

! PRECAUCIÓN

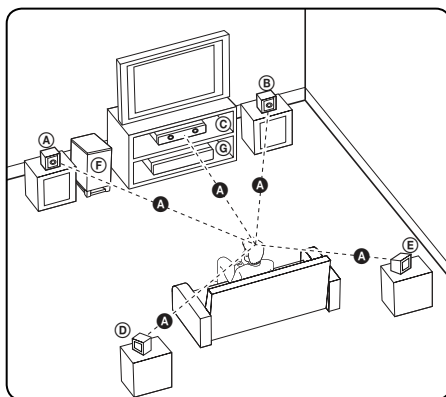
- Tenga cuidado y asegúrese de que los niños no se apoyan o dejan objetos en el *conducto del altavoz. *Conducto del altavoz: Habitáculo para sonidos bajos en la estructura (alojamiento) del altavoz.
- Coloque el altavoz central a una distancia segura fuera del alcance de los niños. De lo contrario, puede caerse y causar lesiones personales y/o daños materiales.
- Los altavoces contienen piezas magnéticas, por lo que pueden aparecer irregularidades cromáticas en la pantalla del televisor o en el monitor del ordenador. Utilice los altavoces lejos de la televisión y del monitor del ordenador.

Ubicación del sistema

La siguiente imagen muestra un ejemplo de posicionamiento del sistema. Recuerde que la ilustración en estas instrucciones difiere de la unidad real, en cuanto a fines explicativos. Para un sonido envolvente óptimo, todos los altavoces aparte del subwoofer deberían colocarse a la misma distancia de la posición desde donde se van a escuchar (A).

3

Instalación



Ⓐ Altavoz frontal izquierdo /

Ⓑ Altavoz frontal derecho:

Coloque los altavoces frontales a ambos lados del monitor o pantalla y debidamente alineados respecto a la pantalla.

Ⓒ Altavoz central:

Coloque el altavoz central encima o debajo del monitor o pantalla.

Ⓓ Altavoz izquierdo envolvente /

Ⓔ Altavoz derecho envolvente:

Coloque estos altavoces detrás de la posición desde donde se van a escuchar, orientados ligeramente hacia dentro.

Ⓕ Subwoofer:

La posición del subwoofer no es tan importante, ya que los sonidos de graves no dependen en gran medida de su orientación. No obstante, es mejor colocar el subwoofer cerca de los altavoces frontales. Gírelo ligeramente hacia el centro de la habitación para reducir el reflejo contra la pared.

Ⓖ Unidad

Conexiones a su TV

Realice una de las conexiones siguientes, dependiendo de las opciones del propio equipo.

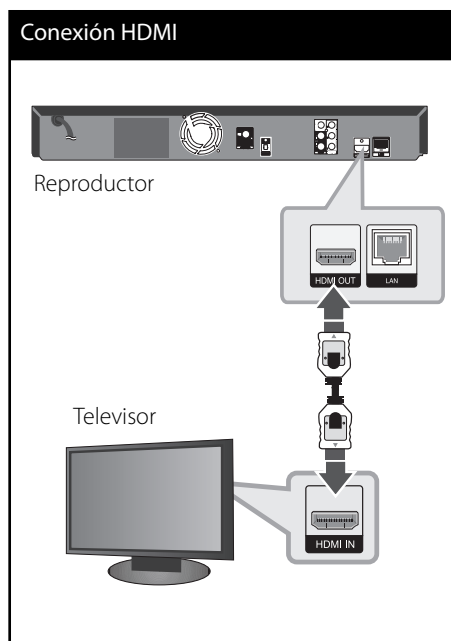
- Conexión HDMI (página 19 - 20)
- Conexión de vídeo componente (página 21)
- Conexión del vídeo (página 21)

! NOTA

- Dependiendo de su TV y otros equipos que quiera conectar, hay varias formas de conectar el reproductor. Utilice sólo una de las conexiones descritas en este manual.
- Por favor, consulte los manuales de su TV, sistema estéreo y otros dispositivos según necesite para establecer la mejor conexión posible.
- Asegúrese de que el reproductor está conectado directamente al TV. Sintonice el TV al canal de entrada de vídeo correcto.
- No conecte el reproductor a través de su VCR. La imagen podría distorsionarse debido al sistema de protección anti-copia.

Conexión HDMI

Si dispone de un televisor o monitor HDMI, puede conectarlo a este reproductor usando un cable HDMI (tipo A, Versión 1.3). Conecte la toma HDMI OUT del reproductor a la toma HDMI IN de un televisor o monitor compatible con HDMI.



Seleccione la fuente del televisor a HDMI (consulte el manual de instrucciones del televisor).

! NOTA

- No modifique la resolución si la conexión ya se ha establecido, podrían producirse fallos en el funcionamiento. Para resolver este problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Cuando la conexión HDMI con el HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (la longitud se limita generalmente a 4,5 m y se utiliza un cable HDMI de alta velocidad (versión 1.3)).
- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio del reproductor, el audio del dispositivo HDMI podrá distorsionarse o no emitirse.
- Si utiliza una conexión HDMI, es posible cambiar la resolución para la salida HDMI. (Consulte "Ajuste de la resolución" en la página 22).
- Seleccione el tipo de salida de vídeo de la toma HDMI OUT mediante la opción [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] (ver página 31).
- Cuando conecte un dispositivo compatible con HDMI o DVI, realice las siguientes comprobaciones:
 - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y transcurridos unos 30 segundos, encienda el reproductor.
 - La entrada de vídeo del dispositivo conectado está seleccionada correctamente para esta unidad.
 - El dispositivo conectado es compatible con las entradas de vídeo de resolución 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i o 1920x1080p.
- o todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán con este reproductor.
 - La imagen no se verá correctamente con un dispositivo que no sea compatible con HDCP.
 - El reproductor no funciona y la pantalla de TV se vuelve negra.

¿Qué es el SIMPLINK?



Algunas funciones de esta unidad se controlan a través del mando a distancia del televisor cuando la unidad y el televisor LG están conectados con SIMPLINK a través de una conexión HDMI.

Funciones controladas con el mando a distancia del televisor LG; Reproducción, Pausa, Escaneo, Salto, Parada, Apagado, etc.

Si desea más información acerca de la función SIMPLINK, consulte el manual de usuario del televisor.

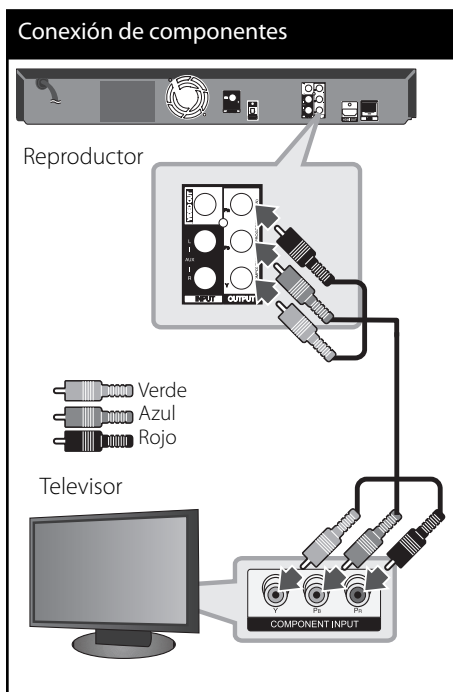
El televisor LG con la función SIMPLINK posee un logotipo como se muestra arriba.

! NOTA

- Dependiendo del tipo de disco y del estado del reproductor, el funcionamiento de SIMPLINK podría no ser el esperado o no estar disponible.
- Cuando se utiliza la función SIMPLINK, tiene que conectar la toma OPTICAL IN 1 para disfrutar del sonido del televisor a través del sistema de altavoces.

Conexión de vídeo componente

Conecte las tomas COMPONENT VIDEO OUT del reproductor a las tomas de entrada correspondientes del televisor usando cables Y Pb Pr. Puede oír el sonido a través del altavoz del sistema.

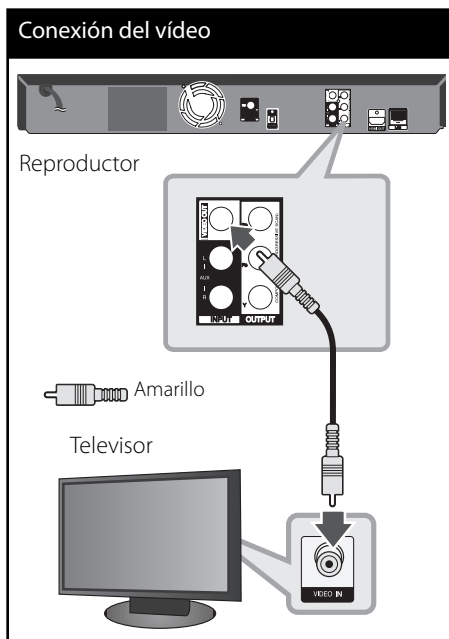


! NOTA

Si utiliza la conexión COMPONENT VIDEO OUT, puede modificar la resolución de salida (consulte el apartado "Ajuste de la resolución" en la página 22.)

Conexión del vídeo

Conecte la toma VIDEO OUT del reproductor a la toma de entrada de vídeo situada en el televisor mediante un cable de vídeo. Puede oír el sonido a través del altavoz del sistema.



Ajuste de la resolución

El reproductor proporciona varias resoluciones de salida para las conexiones HDMI OUT y COMPONENT VIDEO OUT. Es posible cambiar la resolución mediante el menú [Config].

1. Pulse HOME (🏠).
2. Utilice </> para seleccionar el menú [Config.] y pulse ENTER (⏻). Aparecerá el menú [Config].



3. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [PANTALLA] y, a continuación, pulse > para pasar al segundo nivel.
4. Utilice ▲/▼ para seleccionar la opción [Resolución] y, a continuación, pulse ENTER (⏻) o > para pasar al tercer nivel.



5. Use ▲/▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER (⏻) para confirmar su selección.



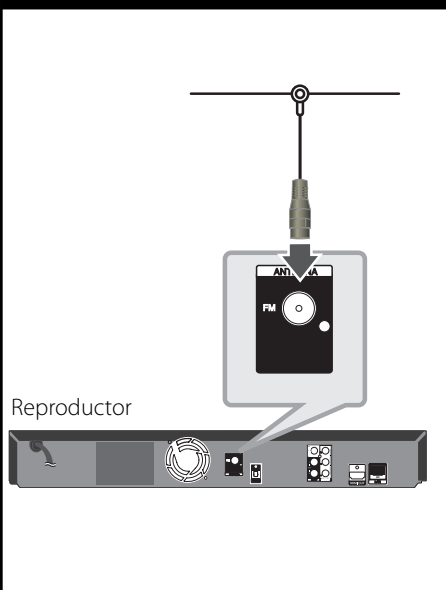
NOTA

- Si su televisor no acepta la resolución que ha configurado en el reproductor, es posible ajustar la resolución a 576p de la siguiente manera:
Pulse ■ por más de 5 segundos.
- Como son varios los factores que influyen en la resolución de salida de vídeo, consulte "Resolución de la salida de vídeo" en la página 74.

Conexión de la antena

Conecte la antena facilitada para escuchar la radio.

Conexión de la antena



NOTA

Después de conectar la antena por hilo FM, manténgala lo más horizontal posible. Asegúrese de sacar la antena por hilo FM completamente.

Conexiones con un dispositivo externo



Conexión auxiliar

Puede disfrutar del sonido de su componente con las tomas de salida de audio analógicas de los altavoces del sistema.

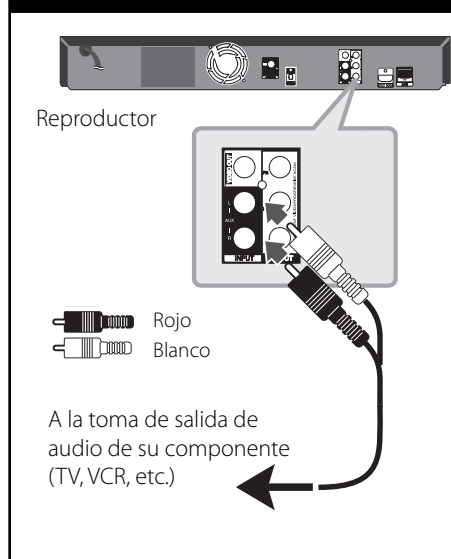
Conecte las tomas de salida de audio analógicas a su componente en la conexión auxiliar izquierda o derecha de esta unidad. Y después, seleccione la opción [AUX] pulsando RADIO&INPUT y ENTER (⏻).

También puede utilizar el botón F en el panel frontal para seleccionar el modo de entrada.

3

Instalación

Conexión auxiliar





Conexión a entrada de puerto

Puede disfrutar del sonido de su reproductor de audio portátil desde los altavoces del sistema.

Conecte la toma de los auriculares (o la salida de línea) del reproductor de audio portátil a la entrada del puerto en esta unidad. Y después, seleccione la opción [PORTABLE] pulsando RADIO&INPUT y ENTER (Ⓢ). O pulse OPTICAL para seleccionar directamente.

También puede utilizar el botón F en el panel frontal para seleccionar el modo de entrada.



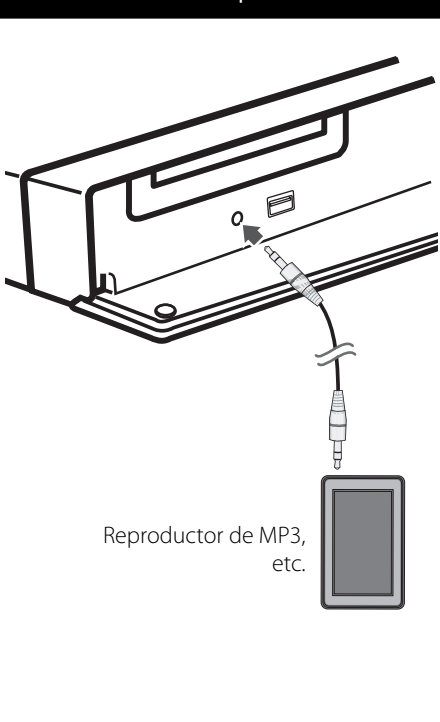
Conexión a entrada óptica

Puede disfrutar del sonido de su componente con la conexión óptica digital de los altavoces del sistema.

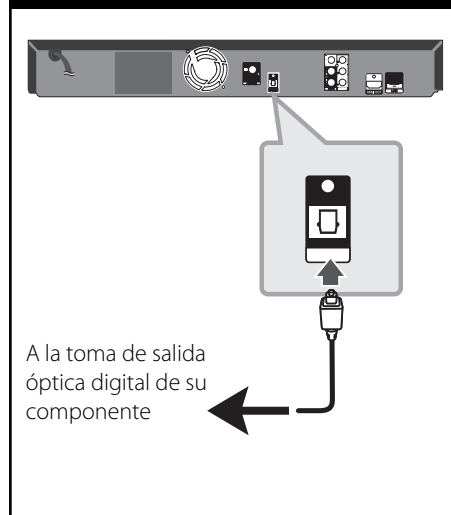
Conecte la toma de salida óptica de su componente a las tomas de entrada OPTICAL IN de la unidad. Y después, seleccione la opción [OPTICAL IN] pulsando RADIO&INPUT y ENTER (Ⓢ). O pulse OPTICAL para seleccionar directamente.

También puede utilizar el botón F en el panel frontal para seleccionar el modo de entrada.

Conexión a entrada de puerto



Conexión óptica



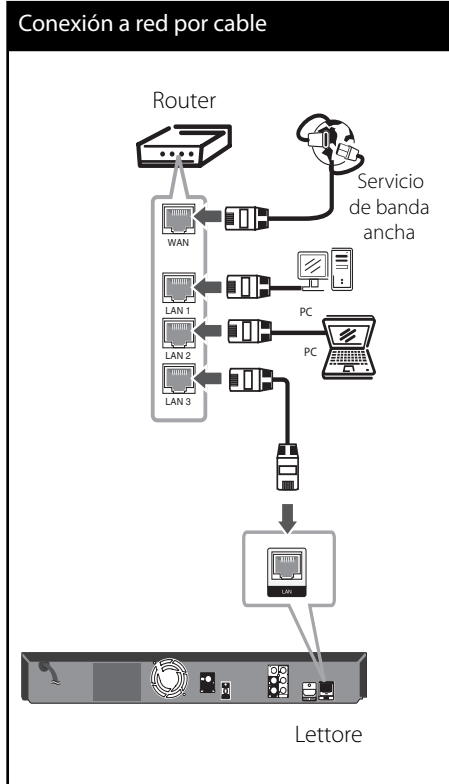
Conexión a la red doméstica

Este reproductor se puede conectar a una red de área local (LAN) a través de un puerto LAN en el panel trasero.

Al conectar la unidad a una red doméstica de banda ancha, tendrá acceso a servicios como actualizaciones de software, interactividad BD-LIVE y servicios de streaming.

Conexión a red por cable

Conecte el puerto LAN del reproductor al correspondiente puerto del módem o router a través de un cable de red LAN o cable Ethernet (CAT5 o superior con conector RJ45) disponibles en comercios.



3

Instalación



NOTA

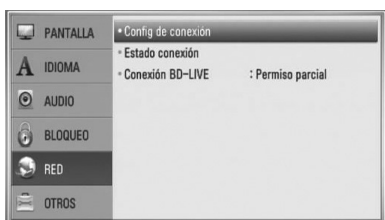
- Cuando enchufe o desenchufe el cable LAN, hágalo sujetando el cable por el enchufe. Al desenchufarlo, no estire del cable LAN, desenchúfelo presionando hacia abajo el enchufe.
- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Existen varias configuraciones para la conexión, siga las especificaciones de su compañía de telecomunicaciones o de su proveedor de Internet.

Configuración de la red por cable

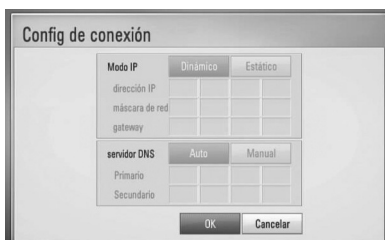
Antes de ajustar la red por cable, es necesario conectar Internet de banda ancha a su red doméstica.

Si hay un servidor DHCP en la red de área local (LAN) a través de una conexión por cable, a este reproductor se le asignará automáticamente una dirección IP. Después de realizar la conexión física, es posible que se tenga que ajustar la configuración de red del reproductor en algunas redes domésticas. Ajuste la configuración de [RED] de la siguiente manera.

1. Seleccione la opción [Config de conexión] en el menú [Config.] y, a continuación, pulse ENTER (⏏).



2. Utilice $\Delta/V/</>$ para seleccionar el modo IP entre [Dinámico] y [Estático]. Normalmente, seleccione [Dinámico] para asignar de forma automática una dirección IP.

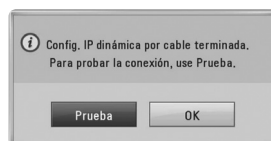


! NOTA

Si no hay disponible un servidor DHCP en la red y desea configurar manualmente la dirección IP, seleccione [Estático] y, a continuación, [dirección IP], [máscara de red], [gateway] y [servidor DNS] mediante los botones $\Delta/V/</>$ y los botones numéricos.

Si se equivoca mientras introduce un número, pulse CLEAR para borrar la parte resaltada.

3. Seleccione [OK] y pulse ENTER (⏏) para aplicar los ajustes de red.
4. El reproductor le pedirá que compruebe la conexión de red. Seleccione [OK] y pulse ENTER (⏏) para completar la conexión de red.



5. Si selecciona [Test] y pulsa ENTER (⏏) en el paso 4 anterior, el estado de conexión de la red se mostrará en la pantalla. Además, es posible hacer la comprobación en [Estado conexión] en el menú [Config.].



Notas sobre la conexión de red:

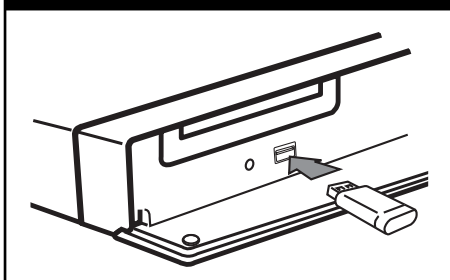
- Muchos de los problemas de conexión a la red que se producen durante la configuración pueden resolverse a menudo reseteando el router o cable módem. Después de conectar el reproductor a la red doméstica, apague inmediatamente y/o desconecte el cable de alimentación del router o cable módem de la red doméstica. Después, encienda y/o conecte de nuevo el cable de alimentación.
- El número de dispositivos que pueden recibir el servicio de Internet quedará limitado por las condiciones de servicio aplicables dependiendo del proveedor de servicios de Internet (ISP). Para obtener más información, póngase en contacto con su ISP.
- Nuestra empresa no se responsabiliza de un mal funcionamiento del reproductor y/o la función de conexión a Internet por errores/fallos de comunicación con su conexión a Internet de banda ancha u otro equipo conectado.
- Nuestra empresa no es la creadora o suministradora de las características de los discos BD-ROM disponibles en la función de conexión a Internet, y tampoco se responsabiliza de su funcionalidad o disponibilidad continuada. Puede que haya material relacionado con el disco disponible a través de la conexión a Internet que sea incompatible con este reproductor. Si tiene alguna duda acerca de dicho contenido, póngase en contacto con el fabricante del disco.
- Algunos contenidos de Internet pueden requerir una conexión con un ancho de banda superior.
- Incluso si el reproductor está correctamente conectado y configurado, puede que parte de los contenidos de Internet no funcionen correctamente debido a congestión de Internet, la calidad o ancho de banda de su servicio de Internet, o problemas con el proveedor de contenido.
- Es posible que algunas operaciones de conexión a Internet no se puedan realizar debido a ciertas restricciones del proveedor de servicios de Internet (ISP) que le proporciona la conexión a Internet de banda ancha.
- Los costes del proveedor de Internet incluidos (sin limitación) los cargos de conexión corren por su cuenta y riesgo.
- Se necesita un puerto 10 LAN Base-T o 100 Base-TX para la conexión por cable a este reproductor. Si su servicio de Internet no permite ese tipo de conexiones no podrá conectar el reproductor.
- Para utilizar el servicio xDSL necesitará un router.
- Es necesario un módem DSL para utilizar el servicio DSL y un cable módem para usar el servicio de cable módem. Dependiendo del método de acceso y el acuerdo de suscripción que tenga con su ISP, puede que no pueda utilizar la función de conexión a Internet de este reproductor, o puede que se limite al número de dispositivos que se pueden conectar a la vez. (Si su ISP limita la suscripción a un dispositivo, puede que este reproductor no pueda conectarse si ya hay conectado un ordenador).
- Puede que el uso de un "Router" no esté permitido o su uso esté limitado según las políticas y restricciones de su ISP. Para más información, póngase directamente en contacto con su ISP.
- Apague todos los equipos de red que no utilice en su red doméstica local. Algunos dispositivos pueden generar tráfico de red.

Conexión de dispositivos USB

Este reproductor puede reproducir archivos de vídeo, música y fotos guardados en el dispositivo USB.

1. Inserte un dispositivo USB en el puerto USB hasta que se ajuste en su posición.

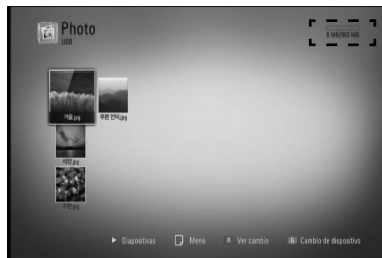
Conexión USB - 1



Al conectar el dispositivo USB al menú HOME, la unidad reproduce automáticamente un archivo de música contenido en el dispositivo de almacenamiento USB. Si el dispositivo de almacenamiento USB contiene varios tipos de archivos, aparecerá un menú para la selección del tipo de archivo.

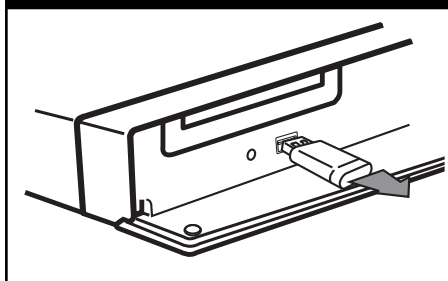
Cargar un archivo puede llevar varios minutos según la cantidad de contenido guardado en el dispositivo de almacenamiento USB. Pulse ENTER (●) mientras se selecciona [Cancelar] para detener la carga.

2. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] con los botones </>, y pulse ENTER (●).
3. Seleccione un archivo utilizando ▲/▼/</>, y pulse PLAY o ENTER (●) para reproducirlo. Puede comprobar el espacio del dispositivo USB en la pantalla.



4. Seleccione el otro modo.
Y retire el dispositivo USB con cuidado.

Conexión USB - 2



**NOTA**

- Este reproductor es compatible con memoria flash USB/HDD externo formateado en FAT16, FAT32 y NTFS cuando se accede a archivos (música, fotos, vídeos). Sin embargo, para la grabación de CD de audio y BD-LIVE sólo son compatibles los formatos FAT16 y FAT32. Utilice la memoria flash USB/HDD externo formateado en FAT16 o FAT32 cuando use la grabación de CD de audio y BD-LIVE.
- El dispositivo USB puede utilizarse para el almacenamiento local y así disfrutar de discos BD-LIVE con Internet.
- Esta unidad admite hasta 4 particiones del dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento (reproducción, etc.).
- No es compatible con un dispositivo USB que necesite un programa de instalación adicional al estar conectado al ordenador.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que admite USB 1,1 y USB 2,0.
- Se pueden reproducir archivos de vídeo, música y fotos. Para obtener una información detallada de funcionamiento con cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Es recomendable realizar copias de seguridad regularmente para evitar pérdida de datos.
- Si utiliza un cable de extensión USB, un HUB USB o un multilector USB, el dispositivo USB puede no reconocerse.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen con esta unidad.
- No admite cámaras digitales ni teléfonos móviles.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a un PC. La unidad no puede usarse como un dispositivo de almacenamiento.

Ajustes

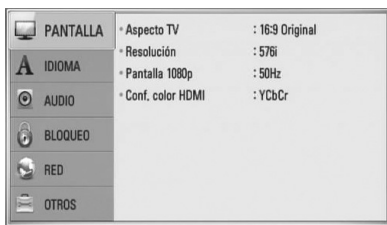
Ajustar los valores de configuración

Es posible modificar los ajustes del reproductor en el menú [Config.].

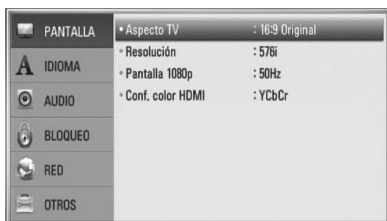
1. Pulse HOME (🏠).



2. Utilice </> para seleccionar el menú [Config.] y pulse ENTER (⏻). Aparecerá el menú [Config.].



3. Utilice ^/v para seleccionar la primera opción de configuración y pulse > para pasar al segundo nivel.



4. Utilice ^/v para seleccionar una segunda opción de configuración y pulse ENTER (⏻) para desplazarse hasta el tercer nivel.



5. Utilice ^/v para seleccionar la opción deseada y pulse > o ENTER (⏻) para confirmar su selección.



Menú [PANTALLA]

Aspecto TV

Seleccione una relación de aspecto del TV según el tipo de televisor.

[Formato Carta 4:3]

Selecciónelo cuando haya una pantalla de televisión tradicional (4:3) conectada. Muestra la imagen con barras que la ocultan por la parte superior e inferior.

[Form. panorám. 4:3]

Selecciónelo cuando haya una pantalla de televisión tradicional (4:3) conectada. Muestra la imagen recortada para ajustarse a la pantalla de su TV. Ambos lados de la imagen están recortados.

[16:9 Original]

Seleccione esta opción cuando se haya conectado a una TV panorámica 16:9. La imagen de formato 4:3 se mostrará con una proporción de 4:3 con bandas negras a derecha e izquierda.

[16:9 Completa]

Seleccione esta opción cuando se haya conectado a una TV panorámica 16:9. La imagen de formato 4:3 se ajustará horizontalmente (en proporción lineal) para llenar toda la pantalla.



NOTA

No se puede seleccionar [Formato Carta 4:3] y [Form. panorám. 4:3] si la resolución está ajustada en un valor superior a 720p.

Resolución

Ajusta la resolución de salida de la señal de vídeo HDMI y de componente. Refiérase a la página 22 y 74 para obtener detalles sobre la configuración de la resolución.

[Auto]

Si la conexión [HDMI OUT] se conecta a una TV que proporcione información de pantalla (EDID), se seleccionará automáticamente la resolución que mejor se adapte a la TV conectada. Si solamente está conectada la conexión COMPONENT VIDEO OUT], la resolución se cambiará a 1080i de forma predeterminada.

[1080p]

Representa 1080 líneas de vídeo progresivo.

[1080i]

Representa 1080 líneas de vídeo entrelazado.

[720p]

Representa 720 líneas de vídeo progresivo.

[576p]

Representa 576 líneas de vídeo progresivo.

[576i]

Representa 576 líneas de vídeo entrelazado.

Pantalla 1080p

Cuando la resolución se configure como 1080p, seleccione la opción [24Hz] para obtener una presentación limpia del material filmado (1080p/24 Hz) con una pantalla equipada con HDMI compatible con la entrada 1080p/24 Hz.



NOTA

- Si selecciona [24 Hz], podrían producirse distorsiones en la imagen cuando el vídeo cambia material filmográfico y de vídeo. En ese caso, seleccione [50 Hz].
- Incluso cuando la opción [Pantalla 1080p] se configura a [24 Hz], si la TV no es compatible con 1080p/24 Hz, la frecuencia de fotogramas real de la salida de vídeo será 50 Hz según el formato de la fuente de vídeo.

Conf. color HDMI

Seleccione el tipo de salida de la conexión HDMI OUT. Para esta configuración, consulte los manuales del dispositivo de pantalla.

[YCbCr]

Seleccione esta opción al conectar a un dispositivo de pantalla HDMI.

[RGB]

Seleccione esta opción al conectar a un dispositivo de pantalla DVI (RGB).

A Menú [IDIOMA]

Menú de visualización

Seleccione un idioma para el menú [Config.] y para la información en pantalla.

Menú del disco/Audio del disco/ Subtítulo del disco

Seleccione el idioma que prefiera para la pista de audio (audio del disco), los subtítulos, y el menú del disco.

[Original]

Hace referencia al idioma original en que se grabó el disco.

[Otros]

Pulse ENTER (⏏) para seleccionar otro idioma. Use los botones numéricos y a continuación ENTER (⏏) para introducir el número de 4 dígitos según la lista de códigos de idioma de la página 71.

[Apagado] (sólo para subtítulos del disco)

Desactiva los subtítulos.

! NOTA

Puede que el ajuste del idioma no funcione dependiendo del disco.

Menú [AUDIO]

Ajuste Altavoces

Para obtener el mejor sonido posible, utilice la pantalla de configuración del altavoz para especificar el volumen de los altavoces que ha conectado y la distancia desde donde se van a escuchar. Utilice la prueba para ajustar el volumen de los altavoces al mismo nivel.



[Altavoces]

Seleccione un altavoz que quiera ajustar.

[Volumen]

Ajusta el nivel de salida de cada altavoz.

[Distancia]

Ajusta la distancia entre cada altavoz y la posición desde donde se van a escuchar.

[Prueba/ Parar tono de prueba]

Los altavoces emitirán un tono de prueba.

[OK]

Confirma la configuración.

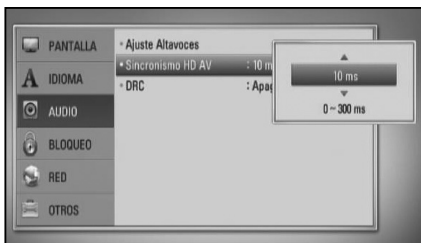
[Cancelar]

Cancela la configuración.

Sincronismo HD AV

A veces, la televisión digital se encuentra con cierto desfase entre la imagen y el sonido. Si esto ocurre, se puede compensar ajustando cierto retraso en el sonido de manera que éste "espere" a que llegue la imagen; es lo que se denomina "Sincronismo HD AV".

Utilice ▲ ▼ para aumentar o disminuir el tiempo de retraso, eligiendo entre 0 y 300 ms.



El retraso variará según el canal de televisión digital que esté viendo. Si cambia de canal deberá volver a ajustar el valor Sincronismo HD AV.

DRC (Control de rango dinámico)

Esta función le permite escuchar una película con un nivel más bajo sin pérdida de claridad del sonido.

[Apagado]

Desactiva esta función.

[Activo]

Comprime el rango digital de la salida de audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

[Auto]

El rango dinámico de la salida de audio Dolby TrueHD lo especifica el propio rango. Y el rango dinámico de Dolby Digital y Dolby Digital Plus funciona igual que en el modo [Activo].



NOTA

El ajuste DRC se puede modificar sólo cuando no hay discos en la unidad o ésta se encuentra parada completamente.



Menú [BLOQUEO]

Para acceder a las distintas funciones de [BLOQUEO] es preciso introducir el código de seguridad de 4 dígitos establecido anteriormente.

Si todavía no ha introducido una contraseña, se le pedirá que lo haga. Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

Contraseña

Puede crear o cambiar la contraseña.

[Ninguno]

Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.

[Cambiar]

Introduzca la contraseña actual y pulse ENTER (⏏). Introduzca dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⏏) para crear una nueva contraseña.



NOTA

Si se equivoca antes de pulsar ENTER (⏏), pulse CLEAR. A continuación, introduzca la contraseña correcta.

Si olvida su contraseña,

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

1. Extraiga los discos que puedan estar en el reproductor.
2. Seleccione la opción [Bloqueo] en el menú [Config].
3. Utilice los botones numéricos para introducir "210499" en el menú [Contraseña]. Se borra la contraseña.

Índice DVD

Bloquea la reproducción de un DVD clasificado según su contenido. (No todos los discos están clasificados).

[Índice 1-8]

La clasificación uno (1) es la que tiene más restricciones y la ocho (8) la que menos.

[Desbloqueo]

Si se selecciona esta opción, el control paterno no está activo y el disco se reproduce en su totalidad.

Índice BD

Establece un límite de edad para la reproducción de BD-ROM. Utilice los botones numéricos para introducir un límite de edad para la visualización de BD-ROM.

[255]

Todos los BD-ROM se pueden reproducir.

[0-254]

Prohíbe la reproducción de BD-ROM con la correspondiente selección de valoración incorporada.



NOTA

El [Índice BD] se aplicará sólo para el disco BD que contiene el control de clasificación avanzada.

Código de región

Introduzca el código del área cuyos estándares se han utilizado para valorar el DVD, según la lista que aparece en la página 70.



Menú [RED]

Los ajustes [RED] son necesarios para utilizar la actualización del software, BD Live, Enlace principal y Netcast.

Config de conexión

Si su entorno de red doméstica está preparado para la conexión del reproductor, se deberá configurar la conexión de red por cable del reproductor para una comunicación por red. (Consulte la "Conexión a la red doméstica" en las página 25.)

Estado conexión

Si desea comprobar el estado de red en este reproductor, seleccione las opciones [Enlace principal] y pulse ENTER (Ⓢ) para comprobar si se ha establecido una conexión a la red e Internet.

Conexión BD-LIVE

Al usar las funciones de BD-LIVE puede restringir el acceso a Internet.

[Permitido]

El acceso a Internet se permite a todos los contenidos de BD-Live.

[Permiso parcial]

El acceso a Internet se permite solamente al contenido de BD-LIVE que disponga de certificados de propietario. El acceso a Internet y las funciones AACs queda prohibido para todo el contenido BD-LIVE sin certificado.

[Prohibido]

El acceso a Internet queda prohibido a todos los contenidos de BD-LIVE.



Menú [OTROS]

DIVX VOD

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Se trata de un dispositivo oficial con certificación DivX que reproduce vídeo DivX. Visite www.divx.com y podrá obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos de vídeo en DivX.

ACERCA DE VÍDEO A DEMANDA DIVX: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido de vídeo a demanda DivX (VOD).

Para generar el código de registro, busque la sección de DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Visite la página vod.divx.com con este código, complete el proceso de registro y obtenga más información acerca de DivX VOD.

[Registrar]

Muestra el código de registro de su reproductor.

[Anular registro]

Desactiva el reproductor y visualiza el código de desactivación.



NOTA

Todos los vídeos descargados de DivX® VOD con el código de registro de este reproductor sólo pueden reproducirse en esta unidad.

Desconexión automat

El protector de pantalla aparece cuando el reproductor se deja en el modo de parada durante más de cinco minutos. Si configura esta opción en [Activo], la unidad se desconecta automáticamente después de que el protector de pantalla se muestre durante 20 minutos. Configure esta opción en [Apagado] para dejar el protector de pantalla hasta que la unidad sea accionada por el usuario.

Inicializar

Ajuste de fábrica

Se pueden restablecer la configuración del reproductor a los ajustes predeterminados de fábrica.

Espac. libre en BD

Inicializa el contenido de BD desde el almacenamiento USB conectado.

! NOTA

Si restaura la configuración de fábrica del reproductor utilizando la opción [Ajuste de fábrica] deberá realizar la activación de los servicios en línea y configuración de red de nuevo.

Software

Información

Muestra la versión actual del software.

Actualización

Puede actualizar el software mediante la conexión de la unidad directamente al servidor de actualización de software (consulte la página 72-73).

Descarga de respons.

Pulse ENTER (Ⓢ) para ver el aviso de descargo de responsabilidades del servicio de red en la página 78.

Efecto de sonido

Puede seleccionar un modo de sonido adecuado. Pulse SOUND EFFECT varias veces hasta que aparezca el modo deseado en la pantalla del panel frontal o en la pantalla del TV. Los elementos mostrados en el ecualizador pueden variar según las fuentes de sonido y los efectos.

[NATURAL]: Puede disfrutar de un sonido agradable y natural.

[BYPASS]: Las señales de audio envolvente y de múltiples canales se reproducen según la manera en la que se grabaron.

[BASS]: Refuerza el efecto del sonido grave desde el altavoz frontal izquierdo y derecho y el subwoofer.

[CLRVOICE]: Este modo ofrece un sonido de voz claro, mejorando la calidad de la voz que se escucha.

[VIRTUAL]: Puede disfrutar de un sonido más dinámico con un canal central mejorado.

[GAME]: Puede disfrutar de un sonido más virtual mientras se entretiene con sus videojuegos.

[NIGHT]: Esta opción puede ser útil si quiere ver películas con el volumen bajo porque ya es tarde.

[RETOUCH]: Cuando escuche archivos MP3 u otro tipo de música comprimida, podrá mejorar el sonido. Este modo está disponible sólo en las fuentes de 2 canales.

[LOUDNESS]: Mejora el sonido de graves y agudos.

[NAT PLUS]: Puede disfrutar de un efecto de sonido natural igual a un canal 5.1.

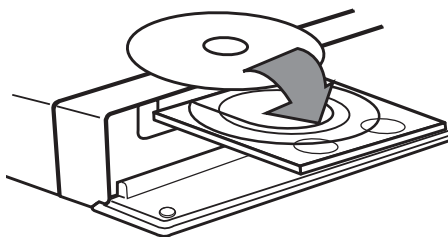
4

Funcionamiento

Reproducción general

Reproducción de discos

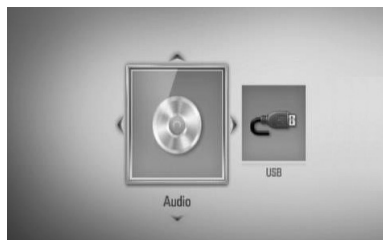
1. Pulse OPEN/CLOSE (▲), y coloque un disco en la bandeja de discos.



2. Pulse OPEN/CLOSE (▲) para cerrar la bandeja de discos.
La mayoría de CDs de audio, BD-ROM y DVD-ROM se reproducen automáticamente.
3. Pulse Home (🏠).



4. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] con los botones </>, y pulse ENTER (⊙).
5. Seleccione la opción Disco con </>, y pulse ENTER (⊙).



Cuando conecte un máximo de dos dispositivos, se mostrará como previamente.

6. Seleccione un archivo con ▲/▼/</>, y pulse ► (PLAY) o ENTER (⊙) para reproducir el archivo.

! NOTA

- Las funciones de reproducción descritas en este manual no siempre están disponibles en todos los archivos y dispositivos. Algunas funciones pueden estar restringidas por muchos factores.
- Dependiendo de los títulos de BD-ROM es posible que sea necesaria una conexión de dispositivo USB para una correcta reproducción.

Para detener la reproducción

Pulse ■ (STOP) durante la reproducción.

Para hacer una pausa

Pulse || (PAUSE) durante la reproducción.
Pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción.

Para reproducir fotograma a fotograma

Pulse || (PAUSE) durante la reproducción de películas.
Pulse || (PAUSE) repetidamente para reproducir fotograma a fotograma.

Para buscar hacia delante o hacia atrás

Pulse ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción para avanzar rápidamente o retroceder rápidamente.
Pulse ◀◀ o ▶▶ varias veces para cambiar entre las distintas velocidades de reproducción.

Para reducir la velocidad de reproducción

Mientras que la reproducción está en pausa, pulse varias veces ►► para reproducir a varias velocidades de cámara lenta.

Para saltar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior

Durante la reproducción, pulse ◀◀◀ o ▶▶▶ para ir al siguiente capítulo/pista/archivo o para volver al principio del capítulo/pista/archivo actual.
Pulse ◀◀◀ dos veces brevemente para volver al capítulo/pista/archivo anterior.

Utilización del menú del disco

BD DVD AVCHD

Para visualizar el menú del disco

La pantalla de menús puede aparecer la primera vez después de cargar un disco que contenga un menú. Si desea visualizar el menú del disco durante la reproducción, pulse DISC MENU.

Utilice ▲/▼/◀/▶ para navegar a través de las opciones del menú.

Para mostrar el menú desplegable

Algunos discos BD-ROM contienen un menú desplegable que se muestra durante la reproducción.

Pulse TITLE/POPUP durante la reproducción y utilice los botones ▲/▼/◀/▶ para navegar por las opciones del menú.

Reanudar la reproducción

BD DVD AVCHD MOVIE ACD
MUSIC

La unidad graba a partir del punto en el que pulsó ■ (STOP) dependiendo del disco. Si aparece en la pantalla durante unos instantes "■■■ (Resume Stop)" pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena).

Si pulsa dos veces ■ (STOP) o extrae el disco, aparece en pantalla, "■" (parada completa). La unidad eliminará el punto donde se detuvo.



NOTA

- El punto de reanudación podría eliminarse si se pulsa un botón (por ejemplo; ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE), etc).
- La función de reanudación no está operativa para discos BD-Video con BD-J.
- Si pulsa una vez ■ (STOP) durante la reproducción de títulos interactivos de BD-ROM, la unidad entrará en el modo de parada completa.

Reproducción avanzada

Reproducción repetida

BD DVD AVCHD ACD MUSIC

Durante la reproducción, pulse varias veces REPEAT para seleccionar el modo de repetición deseado.

BD/DVD

A- – El segmento seleccionado se repetirá de forma continua.

Capítulo – El capítulo actual se reproducirá de forma repetitiva.

Título – El título actual se reproducirá de forma repetitiva.

Para volver a la reproducción normal, pulse REPEAT repetidamente para seleccionar [Apagado].

Archivos de música/CDs de audio

Track – La pista actual o el archivo se reproducirá de forma repetitiva.

All – Todas las pistas o archivos se reproducirán de forma repetitiva.

– Las pistas o archivos se reproducirán en orden aleatorio.

All – Todas las pistas o archivos se reproducirán de forma repetitiva y en orden aleatorio.

A-B – El segmento seleccionado se repetirá de forma continua. (Sólo CD de audio)

Para volver a la reproducción normal, pulse CLEAR.



NOTA

- Si pulsa una vez durante la reproducción repetida de capítulo/pista se cancelará la reproducción repetida.
- Esta función puede que no funcione en algunos discos o títulos.

Repetir una parte concreta

BD DVD AVCHD ACD

Este reproductor permite repetir la parte que haya seleccionado.

1. Mientras se reproduce, pulse REPEAT para seleccionar [A-] al comienzo de la parte que quiera repetir. Y después, pulse ENTER ().
2. Pulse ENTER () el fin de la parte. El segmento seleccionado se repetirá de forma continua.
3. Para volver a la reproducción normal, pulse REPEAT varias veces para seleccionar [OFF] o pulse CLEAR.



NOTA

No puede seleccionar un segmento inferior a 3 segundos.

Ampliar la imagen de reproducción

1. Durante la reproducción o la pausa, pulse el botón ZOOM para mostrar el menú [Zoom].
2. Utilice el botón de color rojo o verde para alejar o acercar la imagen. Puede desplazarse por la imagen ampliada con los botones .
3. Para volver al tamaño normal de la imagen, pulse el botón de color amarillo.
4. Pulse RETURN () para salir del menú [Zoom].

Búsqueda por marcador

BD DVD AVCHD MOVIE

Puede comenzar la reproducción desde un máximo de nueve puntos memorizados.

Para introducir un marcador

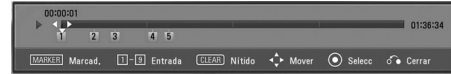
1. Durante la reproducción, pulse **MARKER** en el punto que desee. El icono Marker aparece brevemente en la pantalla del televisor.
2. Repita el paso 1 para agregar hasta nueve marcadores.

Para recuperar una escena marcada

1. Pulse **SEARCH** y aparecerá el menú de búsqueda en la pantalla.
2. Pulse un botón numérico para seleccionar el número de marcador que desee recuperar. La reproducción comenzará desde la escena marcada.

Para eliminar un marcador

1. Pulse **SEARCH** y aparecerá el menú de búsqueda en la pantalla.



2. Pulse **V** para resaltar un número de marcador. Utilice **</>** para seleccionar una escena marcada que desea eliminar.
3. Pulse **CLEAR** y la escena marcada se borrará del menú de búsqueda.



NOTA

- Puede que esta función no esté operativa para algunos discos, títulos, capacidad del servidor.
- Todos los puntos marcados se borran si el título está en modo de parada completa (■) se cambia el título o si se expulsa el disco.
- Esta función no está disponible si la duración total del título es inferior a 10 segundos.

Usar el menú de búsqueda

BD DVD AVCHD MOVIE

Con el menú de búsqueda, es posible encontrar fácilmente el punto a partir del cual se desea iniciar la reproducción.

Para buscar un punto

1. Durante la reproducción, pulse SEARCH para mostrar el menú de búsqueda.



2. Pulse </> para avanzar o retroceder la reproducción 15 segundos. Puede seleccionar un punto hasta el que avanzar o retroceder manteniendo pulsado el botón </>.

Para iniciar la reproducción de una escena marcada

1. Pulse SEARCH y aparecerá el menú de búsqueda en la pantalla.
2. Pulse V para resaltar un número de marcador. Utilice </> para seleccionar una escena marcada que desea empezar a reproducir.
3. Pulse ENTER (Ⓢ) para iniciar la reproducción a partir de la escena marcada.

NOTA

Puede que esta función no esté operativa para algunos discos, títulos, servidor.

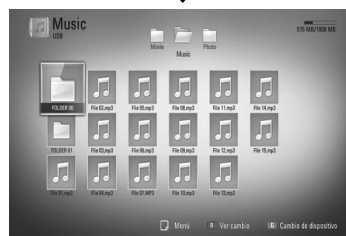
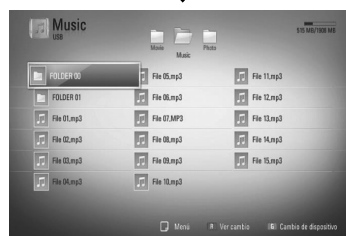
Cambiar la vista de la lista de contenido

MOVIE MUSIC PHOTO

En los menús [Película], [Foto] o [Música] es posible cambiar la vista de la lista de contenido.

Método 1

Pulse varias veces el botón coloreado en rojo (R).



Método 2

1. Pulse INFO/DISPLAY (i) en la lista de contenido para mostrar el menú de opciones.
2. Utilice Δ/V para seleccionar la opción [Ver cambio].
3. Pulse ENTER (O) para cambiar la vista de la lista de contenido.

Visualización de la información del contenido

MOVIE

El reproductor puede mostrar la información del contenido.

1. Seleccione un archivo con $\Delta/V/</>$.
2. Pulse INFO/DISPLAY (i) para visualizar el menú de opciones.
3. Seleccione la opción [Información] con Δ/V , y pulse ENTER (O).

La información del archivo aparece en la pantalla.

Durante la reproducción de películas, se puede mostrar la información del archivo pulsando TITLE/POPUP.



NOTA

La información que se muestra en pantalla puede que sea incorrecta con respecto a la información de contenido real.

Memoria de la última escena

BD
DVD

Esta unidad memoriza la última escena del último disco que se haya visionado. La última escena visualizada permanece en memoria incluso si retira el disco de la unidad o apaga la unidad. Si carga un disco con la escena memorizada, ésta se recuperará automáticamente.



NOTA

- La función de memoria de un disco anterior se borrará al reproducir un disco diferente.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.
- Esta unidad no memoriza los ajustes de un disco si apaga la unidad antes de comenzar la reproducción.

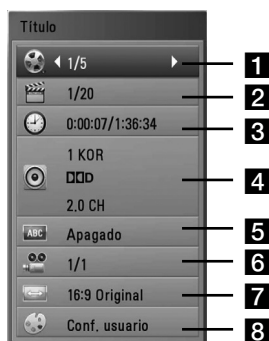
Visualización en pantalla

Es posible visualizar y ajustar diversa información y ajustes sobre el contenido.

Visualización en pantalla de la información del contenido

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción pulse INFO/ DISPLAY () para mostrar diversa información sobre la reproducción.



- 1 **Título** – número del título actual/número total de títulos
- 2 **Capítulo** – Número del capítulo actual/número total de capítulos.
- 3 **Tiempo** – tiempo de reproducción transcurrido/tiempo total de reproducción
- 4 **Audio** – Idioma o canal de audio seleccionado.
- 5 **Subtítulo** – Subtítulos seleccionados.

- 6 **Angulo** – Ángulo seleccionado/número total de ángulos.
- 7 **Aspecto TV** – relación de aspecto de TV seleccionada
- 8 **Modo de imagen** – modo de imagen seleccionada

2. Seleccione una opción con Δ/∇ .
3. Utilice \leftarrow/\rightarrow para ajustar el valor de la opción seleccionada.
4. Pulse RETURN () para salir de la visualización en pantalla.



NOTA

- Si durante unos segundos no pulsa ningún botón, la visualización de la pantalla desaparecerá.
- En algunos discos no puede seleccionarse un número de título.
- Las opciones disponibles podrán variar en función del disco o título.
- Si se está reproduciendo un título interactivo BD, se mostrará información de configuración en la pantalla, pero no permitirá cambiarla.

Reproducir a partir del tiempo seleccionado

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Presione INFO/DISPLAY (i) durante la reproducción. El cuadro de búsqueda de tiempo muestra el tiempo de reproducción transcurrido.
2. Seleccione la opción [Tiempo] e introduzca el tiempo de inicio deseado en horas, minutos y segundos, de izquierda a derecha.

Por ejemplo, para buscar una escena a las 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "21020".

Pulse </> para avanzar o retroceder la reproducción 60 segundos.

3. Pulse ENTER (Ⓢ) para iniciar la reproducción a partir del tiempo seleccionado.



NOTA

Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.

Escuchar un audio diferente

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (i) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice \wedge/\vee para seleccionar la opción [Audio].
3. Utilice </> para seleccionar el idioma de audio, pista de audio o canal de audio que desee.



NOTA

- Algunos discos le permiten cambiar las opciones de audio sólo con el menú del disco. De ser así, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y elija el audio adecuado desde las selecciones en el menú del disco.
- Nada más cambiar el sonido, se producirá una discrepancia temporal entre el sonido actual y el visualizado.
- En el disco BD-ROM, el formato de audio múltiple (5.1CH o 7.1CH) aparece con [MultiCH] en la visualización en pantalla.

Seleccionar el idioma de los subtítulos

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (i) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice \wedge/\vee para seleccionar la opción [Subtítulo].
3. Utilice </> para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.
4. Pulse RETURN (↵) para salir de la visualización en pantalla.



NOTA

Algunos discos le permiten cambiar la selección de subtítulos mediante el menú del disco. Si este es el caso, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y seleccione el subtítulo adecuado entre las opciones del menú del disco.

Visualizar desde un ángulo diferente

BD DVD

Durante la reproducción, si el disco contiene escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, puede cambiar a un ángulo de cámara diferente.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (i) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice \wedge/V para seleccionar la opción [Angulo].
3. Utilice $</>$ para seleccionar el ángulo deseado.
4. Pulse RETURN (↵) para salir de la visualización en pantalla.

4

Funcionamiento

Para cambiar la relación de aspecto de TV

BD DVD AVCHD MOVIE

Es posible cambiar el ajuste de la relación de aspecto de TV durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (i) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice \wedge/V para seleccionar la opción [Aspecto TV].
3. Utilice $</>$ para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse RETURN (↵) para salir de la visualización en pantalla.

! NOTA

Si cambia el valor de la opción [Aspecto TV] en la visualización en pantalla, no se modificará la opción [Aspecto TV] del menú [Config.].

Para cambiar el modo de imagen

BD DVD AVCHD MOVIE

Es posible cambiar la opción [Modo de imagen] durante la reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (i) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice \wedge/V para seleccionar la opción [Modo de imagen].
3. Utilice $</>$ para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse RETURN (↵) para salir de la visualización en pantalla.

Ajuste de la opción [Conf. usuario]

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (i) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice \wedge/V para seleccionar la opción [Modo de imagen].
3. Utilice $</>$ para seleccionar la opción [Conf. usuario] y pulse ENTER (⏏).



4. Utilice $\wedge/V/</>$ para ajustar las opciones [Modo de imagen].
Seleccione la opción [Predeterm.] y, a continuación, pulse ENTER (⏏) para reear todos los ajustes de vídeo.
5. Utilice $\wedge/V/</>$ para seleccionar las opciones [Cerrar] y pulse ENTER (⏏) para finalizar la configuración.

Disfrutar del BD-LIVE

Esta unidad le permite disfrutar de funciones tales como imagen secundaria (PIP), audio secundario y paquetes virtuales, etc... con BD-Video que admite BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1/ Perfil de estándar final).

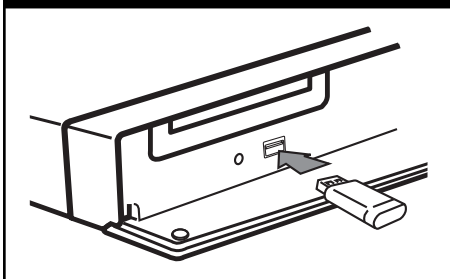
Es posible reproducir audio y vídeo secundario desde un disco compatible con la función Picture-in-Picture. Para más información sobre el método de reproducción, consulte las instrucciones del disco.

Además de la función BONUSVIEW, el BD-Video, con compatibilidad con BD-LIVE (BD-ROM versión 2 perfil 2) y función de ampliación de red, le permite disfrutar de más funciones como la descarga de trailers de películas nuevas mediante la conexión de esta unidad a Internet.

1. Compruebe la conexión de red y los ajustes (páginas 25-27).
2. Inserte en el panel frontal un dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB.

Para descargar contenido extra se necesita un dispositivo de almacenamiento USB.

Conexión USB



3. Pulse Home (⬆), y ajuste la opción [Conexión BD-LIVE] en el menú [Config.] (página 35).

Dependiendo del disco, la función BD-LIVE puede no utilizarse si la opción [Conexión BD-LIVE] está configurada como [Permiso parcial].

4. Inserte un BD-ROM con BD-LIVE.

Las operaciones podrán variar en función del disco. Consulte el manual suministrado con el disco.



NOTA

- No extraiga el dispositivo USB conectado mientras se está descargando contenido o hay un disco Blu-ray en la bandeja de discos. Hacerlo podría dañar el dispositivo USB conectado y las características de BD-LIVE podrían no funcionar correctamente nunca más con el dispositivo USB dañado. Si el dispositivo USB conectado parece dañado por la acción, puede formatearlo desde el PC y reusarlo con el reproductor.
- Algunos contenidos BD-LIVE podrían tener acceso restringido en algunas áreas por decisión propia del proveedor de contenidos.
- Puede que se tarde unos minutos en cargar y comenzar a disfrutar del contenido de BD-LIVE.

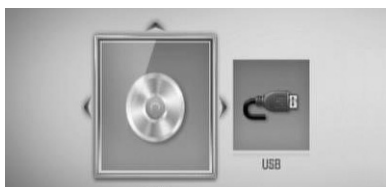
Reproducción de un archivo de vídeo y disco VR

Es posible reproducir discos DVD-RW grabados en formato de grabación de vídeo (VR) y archivos de vídeo almacenados en un disco o dispositivo USB.

1. Pulse HOME (🏠).

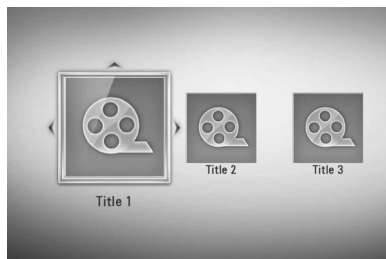


2. Seleccione [Película] con </>, y pulse ENTER (⊙).
3. Seleccione el dispositivo utilizando </>, y pulse ENTER (⊙).



Cuando conecte un máximo de dos dispositivos, se mostrará como previamente.

4. Seleccione un archivo con los botones ▲/▼/</>, y pulse PLAY o ENTER (⊙) para reproducir el archivo.



NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de reproducción. Véanse las páginas 37 - 46.
- Los discos de formato DVD-VR sin finalizar no podrán reproducirse en esta unidad.
- Algunos discos DVD-VR se hacen con datos CPRM mediante una DVD RECORDER. Esta unidad no admite estos tipos de disco.

¿Qué es el CPRM?

CPRM es un sistema de protección anticopia (con sistema codificado) que permite solamente la grabación de programas de emisión "una sola copia". CPRM significa Protección de contenido para medios grabables.

Seleccionar un archivo de subtítulos

MOVIE

En el caso de que coincida el nombre de un archivo de vídeo y el nombre del archivo de subtítulos, se reproducirá automáticamente el archivo de subtítulos al reproducir el archivo de vídeo.

Si el nombre del archivo de subtítulos es diferente del nombre del archivo de película, tendrá que seleccionar el archivo de subtítulos en el menú [Película] antes de reproducir la película.

1. Utilice $\Delta/V/</>$ para seleccionar el archivo de subtítulos que desea reproducir en el menú [Película].
2. Pulse ENTER (Ⓢ).



Pulse ENTER (Ⓢ) de nuevo para deseleccionar el archivo de subtítulos. El archivo de subtítulos seleccionado se mostrará al reproducir el archivo de vídeo.

! NOTA

Si pulsa la tecla ■ (STOP) durante la reproducción, se cancelará la selección de subtítulos.

Para cambiar la página del código de subtítulos

MOVIE

Si los subtítulos no se visualizan correctamente, se puede cambiar la página del código de subtítulos para ver el archivo de subtítulos correctamente.

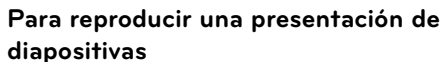
1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (ⓘ) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice Δ/V para seleccionar la opción [Página de código].
3. Utilice $</>$ para seleccionar la opción del código deseada.



4. Pulse RETURN (↵) para salir de la visualización en pantalla.

4

Funcionamiento



Para detener una presentación de diapositivas

Pulse ■ (STOP) durante la presentación de diapositivas.

Para hacer una pausa en una presentación de diapositivas

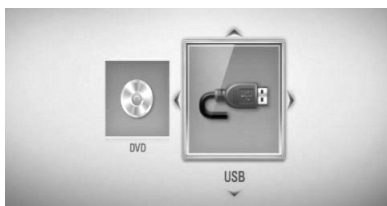
Pulse **■** (PAUSE) durante la presentación de diapositivas.

Pulse ► (PLAY) para volver a iniciar la presentación.

**Para saltar a la foto anterior/
siguiente**

Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse < o > para ir a la foto anterior o siguiente.

2. Seleccione [Foto] con **</>**, y pulse ENTER (●).
3. Seleccione el dispositivo utilizando **</>**, y pulse ENTER (●).



- 4.** Seleccione un archivo usando $\wedge/V/</>$ y pulse ENTER (●) para ver la fotografía.



!

NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de reproducción. Véanse las páginas 37-46.

Opciones durante la visualización de una foto

Puede utilizar varias opciones mientras visualiza una foto en pantalla completa.

1. Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse INFO/DISPLAY (□) para mostrar el menú de opciones.
2. Seleccione una opción con \wedge/\vee .



- 1 **Foto actual/número total de fotos** – Utilice \leftarrow/\rightarrow para visualizar la foto anterior/siguiente.
- 2 **Diapositivas** – Pulse ENTER (⊙) para iniciar o pausar la presentación en diapositivas.
- 3 **Selección música** – Seleccione la música de fondo para la presentación de diapositivas.
- 4 **Música** – Pulse ENTER (⊙) para iniciar o hacer una pausa en la música de fondo.
- 5 **Rotar** – Pulse ENTER (⊙) para girar la foto en sentido horario.
- 6 **Zoom** – Pulse ENTER (⊙) para visualizar el menú [Zoom].
- 7 **Efecto** – Utilice \leftarrow/\rightarrow para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.
- 8 **Velocidad** – Utilice \leftarrow/\rightarrow para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.

3. Pulse RETURN (↵) para salir del menú de opciones.

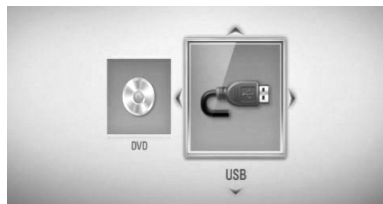
Escuchar música mientras se muestran diapositivas

Puede mostrar archivos de fotografías mientras escucha archivos de música.

1. Pulse HOME (🏠).



2. Seleccione [Foto] utilizando \leftarrow/\rightarrow , y pulse ENTER (⊙).
3. Seleccione la opción [Disco] o [USB] con \leftarrow/\rightarrow , y pulse ENTER (⊙).



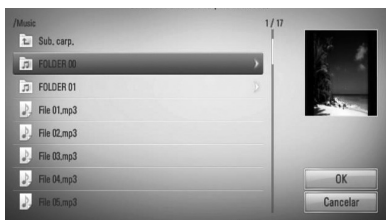
4. Seleccione un archivo usando $\wedge/\vee/\leftarrow/\rightarrow$, y pulse ENTER (⊙) para ver la fotografía.
5. Pulse INFO/DISPLAY (□) para visualizar el menú de opciones.
6. Utilice \wedge/\vee para seleccionar la opción [Selección música] y pulse ENTER (⊙) para mostrar el menú [Selección música].

7. Utilice Δ/V para seleccionar un dispositivo y pulse ENTER. (●).

Los dispositivos que pueden seleccionarse difieren dependiendo de la ubicación del archivo de fotografías que se muestra en pantalla completa.

Ubicación de la fotografía	Dispositivo disponible
Disco	Disco, USB
USB	Disco, USB

8. Utilice Δ/V para seleccionar un archivo o una carpeta que desee reproducir.



Seleccione una carpeta y pulse ENTER (●) para mostrar el directorio inferior.

Seleccione Δ y pulse ENTER (●) para mostrar el directorio superior.

9. Utilice $>$ para seleccionar [OK] y pulse ENTER (●) para completar la selección de la música.

Escuchar música

El reproductor puede reproducir CD de audio y archivos de música.

1. Pulse HOME (🏠).



2. Seleccione [Música] con Δ/V , y pulse ENTER (●).

3. Seleccione el dispositivo utilizando Δ/V , y pulse ENTER (●).



Cuando conecte un máximo de dos dispositivos, se mostrará como previamente.

4. Seleccione un archivo de música o pista de audio con $\Delta/V/\Delta/V$, y pulse ENTER (●) para escuchar la música.



NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de reproducción. Véanse las páginas 37-46.

Grabación de CD de audio

Es posible grabar una pista o todas las pistas que desee de un CD de audio hasta un dispositivo de almacenamiento USB.

- 1. Inserte en el panel frontal un dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB.
- 2. Pulse **▲** (OPEN/CLOSE) y coloque un CD de audio en la bandeja de discos.
Pulse **▲** (OPEN/CLOSE) para cerrar la bandeja de discos. La reproducción se inicia automáticamente.
- 3. Pulse INFO/DISPLAY **[i]** para visualizar el menú de opciones.

O

- Pulse el botón **●** REC en el mando a distancia.
Puede grabar toda la música en el CD de audio.
- 4. Utilice U/u para seleccionar la opción [Grabación de CD] y pulse ENTER **(Ⓢ)** para mostrar el menú [Grabación de CD].
Repita este paso para seleccionar tantas pistas como pueda.
 - 5. Utilice **▲/▼** para seleccionar la pista que desea copiar en el menú, y pulse ENTER **(Ⓢ)**.
Repita este paso para seleccionar tantas pistas como pueda.

Seleccionar todo	Selecciona todas las pistas de un CD de audio.
Opción	Selecciona una opción de codificación del menú desplegable (128 kbps, 192 kbps, 320 kbps o sin pérdidas).
Cerrar	Cancela la grabación y vuelve a la pantalla anterior.

- 6. Utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar [Inicio] y pulse ENTER **(Ⓢ)**.

- 7. Utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la carpeta de destino a la que desea copiar.



- Si desea crear una carpeta nueva, utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar [Nueva carpeta] y pulse ENTER **(Ⓢ)**.
- Introduzca un nombre de carpeta con el teclado virtual, y pulse ENTER **(Ⓢ)** mientras [OK] está seleccionado.
- 8. Utilice **▲/▼/◀/▶** para seleccionar [OK] y pulse ENTER **(Ⓢ)** para iniciar la grabación del CD de audio.
Si desea detener la grabación de un CD de audio, pulse ENTER **(Ⓢ)** mientras [Cancelar] se ilumina.
 - 9. Aparecerá un mensaje cuando se haya completado la grabación del CD de audio. Pulse ENTER **(Ⓢ)** para comprobar el archivo de música creado en la carpeta de destino.

! NOTA

- La siguiente tabla muestra el promedio de tiempo de grabación de una pista de audio con 4 minutos de tiempo de reproducción a un archivo de música con 192 kbps a modo de ejemplo.

Modo de parada	Durante la reproducción
1 minutos.	4 minutos.

- Todos los tiempos de la tabla anterior son aproximados.
- El tiempo de extracción real para el dispositivo de almacenamiento USB varía dependiendo de la capacidad del dispositivo de almacenamiento USB.
- Asegúrese de que hay un mínimo de 50 MB de espacio libre cuando se graba en el dispositivo de almacenamiento USB.
- La duración de la música debe superar los 20 segundos para obtener un registro adecuado.
- No apague el reproductor ni extraiga el dispositivo de almacenamiento USB conectado durante la grabación del CD de audio.

4

Funcionamiento

La realización de copias no autorizadas de material protegido contra copias, incluyendo los programas informáticos, archivos, emisiones o grabaciones de audio, puede infringir los derechos de autor y como tal constituir una ofensa criminal. Este equipo no deberá utilizarse con dichos fines.

**Sea responsable
Respete los derechos de autor**

Visualización de la información de archivos de música MP3 (ID3 Tag)

- Selecione un archivo de música utilizando $\wedge/V/</>$.
- Pulse INFO/DISPLAY (I) para visualizar el menú de opción.
- Selecione la opción [Información] mediante \wedge/V , y pulse ENTER (O).
- La información de la música se mostrará en la pantalla.



! NOTA

Es posible que la información de algunos MP3 no se muestre en la pantalla.

Funcionamiento de la radio

Asegúrese de que la antena está conectada. (Consulte la página 23)

Cómo escuchar la radio

- 1. Pulse RADIO&INPUT hasta que aparezca TUNER (FM) en la pantalla de visualización. Se sintoniza la última emisora recibida.
- 2. Mantenga pulsado TUNING (-/+) durante unos dos segundos hasta que la indicación de frecuencia empiece a cambiar. La búsqueda se detiene cuando la unidad sintoniza una emisora. O Pulse TUNING (-/+) varias veces.
- 3. Ajuste el volumen girando VOLUME en el panel frontal o pulsando VOL (+/-) en el mando a distancia.

Presintonización de las emisoras de radio

Puede memorizar 50 emisoras de FM. Antes de sintonizar, asegúrese de que ha bajado el volumen.

- 1. Pulse RADIO&INPUT hasta que aparezca TUNER (FM) en la pantalla de visualización.
- 2. Seleccione la frecuencia deseada mediante TUNING (-/+).
- 3. Un número de presintonía parpadeará en la pantalla.
- 4. Pulse PRESET (-/+) para seleccionar el número de presintonía que desea.
- 5. Pulse ENTER (Ⓢ). Se memorizará la emisora.
- 6. Repita los pasos 2 a 5 para memorizar otras emisoras.

Eliminación de todas las emisoras guardadas

Mantenga pulsado CLEAR durante dos segundos. "Borrar todo" parpadeará. A continuación, se eliminarán todas las emisoras guardadas.

Cómo mejorar una mala recepción de emisiones en FM

Pulse el botón coloreado B (azul) (MONO/ STEREO) en el mando a distancia. Esto cambiará el sintonizador de estéreo a mono y normalmente mejorará la recepción.

Cómo obtener más información acerca de una emisora de radio

El sintonizador de FM incorpora la función RDS (Radio Data System). De esta forma obtendrá información acerca de la emisora de radio que está escuchando. Pulse RDS varias veces para recorrer los distintos tipos de datos:

PS	(nombre de la red de emisoras) El nombre del canal aparecerá en la pantalla.
PTY	(tipo de programa) El tipo de programa (por ejemplo, Jazz o Noticias) aparecerá en la pantalla.
RT	(radio texto) Un mensaje de texto que contiene información especial de la emisora. Este texto puede desplazarse por la pantalla.
CT	(fecha y hora) Se muestran la fecha y la hora según la transmisión de la emisora.

Uso de NetCast™ Entertainment Access

Puede utilizar varios servicios de contenido a través de Internet con la función NetCast Entertainment Access.

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (páginas 25-27).
2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione la opción [NetCast] con </>, y pulse ENTER (⏻).
4. Seleccione una opción con </>, y pulse ENTER (⏻).

YouTube™ – Consulte las páginas 56-59

Picasa™ Web Albums –
Consulte las páginas 60-62

AccuWeather – Consulte las páginas 63-64

5. Mientras disfruta de contenido en línea NetCast, pulse el botón de color azul (B) para ir a la pantalla de inicio de NetCast.

! NOTA

- El contenido de los servicios NetCast y la información relacionada, incluyendo la interfaz de usuario, está sujeta a cambios. Consulte el sitio web de cada servicio para obtener la información más actualizada.
- La imagen de fondo de la pantalla de inicio de NetCast indica el tiempo de su ciudad favorita en la función AccuWeather.

YouTube™



Es posible navegar, buscar y ver vídeos de YouTube™ de Internet en el televisor a través de su reproductor BD de LG.

Ver vídeos de YouTube™ en el televisor

1. Seleccione en el reproductor la opción [YouTube™] en el menú [NetCast] con </>, y pulse ENTER (⏻).
2. Pulse ▲ para seleccionar la barra del menú de opciones.
3. Utilice </> para seleccionar una opción y pulse ENTER (⏻) para buscar vídeos.
4. Utilice </> para seleccionar un vídeo y pulse ENTER (⏻) o ► (play) para reproducir el vídeo.

Botón	Funcionamiento
► o ENTER	Iniciar la reproducción del vídeo con detalles del contenido.
INFO/ DISPLAY	Alternar entre la reproducción a pantalla completa y la pantalla de reproducción con detalles del contenido.
	Pausar un vídeo que se está reproduciendo. Para reanudar la reproducción de un vídeo en pausa, vuelva a pulsar ►.
■	Detener el vídeo y mostrar la lista de vídeos relacionados.
◀◀/▶▶	Avanzar o retroceder la reproducción.

Acerca del menú YouTube™

En el menú YouTube™ dispone de varias opciones. Utilice **Λ/V/</>** para seleccionar una opción y pulse ENTER (Ⓢ) para seleccionar las opciones del modo descrito a continuación.

Oferta – Se mostrará la lista de videos ofrecidos.

Vídeo reciente – Se mostrará la lista de los videos añadidos recientemente.

Más vistos – Se mostrará la lista de los videos más vistos. La opción de período aparece en la parte inferior de la pantalla.

Punt. Máx. – Se mostrará la lista de los videos mejor calificados del servidor YouTube™. La opción de período aparece en la parte inferior de la pantalla.

Buscar – Se muestra en pantalla el teclado virtual. Para obtener más información, consulte el apartado “Buscar videos” en la página 59.

Historial – Se visualizará la lista de los videos reproducidos anteriormente en esta unidad. Se puede almacenar un máximo de 25 videos.

Favoritos – Esta opción aparecerá sólo cuando la unidad esté en el estado de inicio de sesión. Muestra la lista de videos asociada a su cuenta en el servidor de YouTube™. Puede que algunos videos no aparezcan en la lista [Favoritos] aunque sí estén incluidos en el servidor.

Iniciar (Salir) – Muestra el teclado virtual para conectarse o vuelve al estado de desconexión. Para más información consulte “Iniciar sesión con la cuenta de YouTube™” en la página 59.

País local – Elija los videos del país que le gustaría ver. Los países que figuran listados en el menú [País local] pueden ser diferentes de los que se muestran en el sitio web de YouTube™.



NOTA

- El menú de YouTube™ puede mostrar 5 videos en la lista de videos. Pulse los botones verde (G) o amarillo (Y) para visualizar los 5 videos anteriores/siguientes.
- Si selecciona la opción [Más vistos] o [Punt. Máx.] en el menú de YouTube™, aparecerán las opciones del período en la parte inferior de la pantalla. Utilice **Λ/V/</>** para seleccionar una opción del periodo y pulse ENTER (Ⓢ) para mostrar la lista de videos dentro del período seleccionado.
- La lista de videos buscada desde el reproductor puede ser diferente de la buscada desde un navegador del PC.
- La reproducción de videos de YouTube™ podría pausarse, detenerse o almacenarse en la memoria, y esto puede suceder a menudo dependiendo de su velocidad de banda ancha. Se recomienda disponer de una conexión de 1,5 Mbps de velocidad, como mínimo. Para disfrutar de unas condiciones de reproducción óptimas, es necesario disponer de una conexión 4,0 Mbps de velocidad. A veces varía la velocidad de la banda ancha, según las condiciones de la red de su proveedor de servicios de Internet (ISP). Póngase en contacto con su ISP si tiene problemas a la hora de mantener una conexión rápida y fiable o si desea aumentar la velocidad de su conexión. Muchos ISP ofrecen diversas opciones de velocidades de banda ancha.

Utilización del teclado virtual

Hay dos modos de entrada en el teclado virtual para introducir un carácter. Pulse el botón coloreado en amarillo (Y) para alternar la visualización entre el modo de teclado y el modo de teclado numérico.

Modo de teclado

Utilice $\wedge/\vee/</>$ para seleccionar una letra en la pantalla, y pulse ENTER (●) para confirmar su selección.



Modo de teclado numérico

Este modo le permite introducir letras al pulsar los botones del mando a distancia. Pulse los botones con la letra correspondiente una, dos, tres o cuatro veces hasta que se visualice la letra.



Botón	Funcionamiento
CLEAR	Eliminar el carácter anterior a la posición del cursor.
REPEAT	Insertar un espacio en la posición del cursor.
$\blacktriangleright/\blacktriangleleft$	Cambia el conjunto de caracteres del mando a distancia (#+==&, 123, ABC or abc)

!

NOTA

El modo del teclado numérico sólo está disponible en las funciones [YouTube™] y [Picasa™ Web Albums].

4

Funcionamiento

- [Cancelar] – Vuelva a la pantalla anterior.
- [Espac] – Insertar un espacio en la posición del cursor.
- [Borrar] – Eliminar el carácter anterior a la posición del cursor.
- [ABC / abc / #+==&] – Cambia la configuración del teclado virtual para las letras mayúsculas, minúsculas o símbolos.

Pulse CLEAR para eliminar todos los caracteres ingresados.

Para introducir una letra con acento:

1. Seleccione una letra con $\wedge/\vee/</>$ en el teclado virtual.
2. Pulse INFO/DISPLAY (□) para mostrar el conjunto de caracteres ampliados.
3. Utilice $</>$ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse ENTER (●).

Los idiomas disponibles para el modo de teclado son los siguientes: Inglés, español, italiano, francés, alemán, holandés, portugués, sueco, polaco y checo.

Buscar vídeos

Puede buscar vídeos introduciendo las palabras de búsqueda hasta 128 caracteres.

1. Utilice </> para seleccionar la opción [Buscar] en el menú y pulse ENTER (⏏) para mostrar el teclado virtual.

Consulte “Utilización del teclado virtual” en la página 58 para más información sobre el uso del teclado virtual.



Cuando se introduce una letra se muestra un máximo de 5 sugerencias de palabras.

2. Cuando termine de introducir las palabras de búsqueda, seleccione [OK] y pulse ENTER (⏏) para mostrar la lista de vídeos relacionados.

Iniciar sesión con la cuenta de YouTube™

Para ver vídeos de la lista de vídeos [Favoritos] en el servidor de YouTube™ con su cuenta, es preciso que inicie sesión con su cuenta de YouTube™.

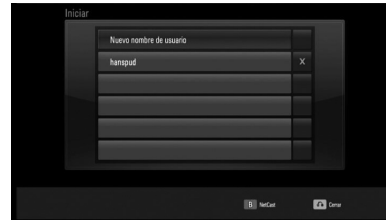
1. Utilice </> para seleccionar la opción [Iniciar] en el menú y pulse ENTER (⏏) para mostrar el teclado virtual.
2. Utilice Λ/V/</> para seleccionar un carácter y, a continuación, pulse ENTER (⏏) para confirmar su selección en el teclado virtual.

Consulte “Utilización del teclado virtual” en la página 58 para más información sobre el uso del teclado virtual.

3. Cuando termine de ingresar el nombre de usuario y la contraseña, seleccione [OK] y pulse ENTER (⏏) para iniciar sesión.
4. Si desea cerrar la sesión, seleccione la opción [Salir] en el menú YouTube™ y pulse ENTER (⏏).

Esta unidad puede almacenar automáticamente hasta 5 nombres de usuario que anteriormente se hayan registrado. La lista de nombre de usuario aparece cuando se selecciona la opción [Iniciar].

Seleccione un nombre de usuario almacenado en la lista y pulse ENTER (⏏) para mostrar menú del teclado con el nombre de usuario seleccionado que se ha ingresado. Para iniciar la sesión sólo tiene que introducir la contraseña.



Seleccione el símbolo [X] y pulse ENTER (⏏) para eliminar el nombre del usuario almacenado.

Visualización de álbumes web Picasa™



Disfrute de los álbumes de fotografías de amigos y familiares en el servicio en línea Picasa™.

Ver los álbumes web de Picasa™ en el televisor

1. Seleccione en el reproductor la opción [Picasa™ Web Albums] en el menú [NetCast] con </>, y pulse ENTER (⊙).
2. Aparecerán las fotos en la pantalla.

4

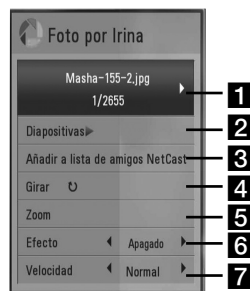
Funcionamiento

Botón	Funcionamiento
▶	Inicia una presentación de diapositivas.
INFO/ DISPLAY	Muestra el menú de opciones de las fotos.
	Detiene una presentación de diapositivas. Para reanudar la presentación de diapositivas, pulse de nuevo ▶.
■	Detiene la presentación de diapositivas y vuelve al menú de Picasa™.
</>	Se desplaza a la foto siguiente o anterior.

Opciones durante la visualización de una foto

Puede utilizar varias opciones mientras visualiza una foto en pantalla completa.

1. Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse INFO/DISPLAY (□) para mostrar el menú de opciones.
2. Seleccione una opción con ▲/▼.

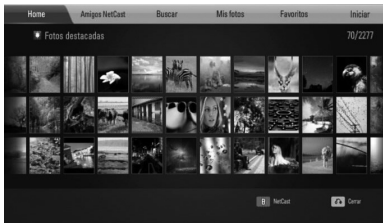


- 1 **Foto actual/número total de fotos** – Utilice </> para visualizar la foto anterior/siguiente.
- 2 **Diapositivas** – Pulse ENTER (⊙) para iniciar o hacer una pausa en la presentación de diapositivas.
- 3 **Añadir a lista de amigos NetCast** – Agregar al propietario de la foto actual a mi lista de amigos.
- 4 **Girar** – Pulse ENTER (⊙) para girar la foto en sentido horario.
- 5 **Zoom** – Pulse ENTER (⊙) para visualizar el menú [Zoom].
- 6 **Efecto** – Utilice </> para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.
- 7 **Velocidad** – Utilice </> para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.

3. Pulse RETURN (↵) para salir del menú de opciones.

Sobre el menú de Picasa™

Hay varias opciones en el menú de Picasa™. Utilice $\wedge/V/</>$ para seleccionar una opción del menú y pulse ENTER (Ⓢ) para seleccionar las opciones como se describe a continuación.



Home – Se mostrará la lista de fotos.

Amigos NetCast – Aparecerá una lista de sus amigos.

Buscar – Escriba una palabra de búsqueda para encontrar fotos relacionadas. Se mostrará el teclado virtual (página 62).

Mis fotos – Muestra las fotos organizadas en mis álbumes web de Picasa™. Esta opción sólo está disponible cuando la unidad está en estado de conexión.

Favoritos – Muestra hasta 50 álbumes web favoritos que se organizan en el servidor web de Picasa™ con su cuenta. Esta opción sólo está disponible cuando la unidad está en estado de conexión.

Iniciar (Salir) – Muestra el teclado virtual para conectarse o vuelve al estado de desconexión (página 62).

! NOTA

Las fotografías mostradas en [Mis fotos] y [Favoritos] pueden diferir de las fotografías vistas desde un navegador web en un PC.

Cómo agregar amigos

Si agrega a sus amigos al menú [Amigos NetCast], podrá ver directamente las fotos públicas de sus amigos.

1. Seleccione [Amigos NetCast] en el menú de Picasa™ con $\wedge/V/</>$, y pulse ENTER (Ⓢ).



2. Pulse ENTER (Ⓢ) para mostrar el teclado virtual.
3. Escriba un nombre con el teclado virtual. Consulte "Utilización del teclado virtual" en la página 58 para más información sobre el uso del teclado virtual.
4. Seleccione [OK] con $\wedge/V/</>$, y pulse ENTER (Ⓢ) para mostrar el álbum web de su amigo.

! NOTA

- Si desea eliminar a un amigo de la lista, pulse el botón coloreado en verde (G) mientras está seleccionado el álbum web.
- Si desea añadir a más amigos, pulse el botón coloreado en rojo (R) de la lista.
- Puede agregar hasta 50 álbumes web de sus amigos.

Búsqueda de fotos

Puede escribir una palabra de búsqueda para encontrar fotos relacionadas.

1. Seleccione [Buscar] en el menú de Picasa™ con $\wedge/V/</>$, y pulse ENTER (⊙).
2. Escriba una palabra con el teclado virtual. Consulte "Utilización del teclado virtual" en la página 58 para más información sobre el uso del teclado virtual.
3. Seleccione [OK] con $\wedge/V/</>$, y pulse ENTER (⊙) para mostrar el resultado de la búsqueda.

NOTA

El resultado de la búsqueda del reproductor puede diferir del resultado obtenido desde un navegador web en un PC.

4

Funcionamiento

Conectarse con su cuenta

Para visualizar en la pantalla las fotos en un álbum web es necesario conectarse a su cuenta de Picasa™.

1. Seleccione [Iniciar] en el menú de Picasa™ con $\wedge/V/</>$, y pulse ENTER (⊙).



2. Introduzca su nombre de usuario mediante el teclado virtual, y pulse ENTER (⊙), mientras [OK] está seleccionado.

Consulte "Utilización del teclado virtual" en la página 58 para más información sobre el uso del teclado virtual.

3. Introduzca la contraseña con el teclado virtual, y pulse ENTER (⊙), mientras [OK] está seleccionado.

El álbum web está a punto de aparecer en la pantalla.

4. Si desea salir, seleccione la opción [Salir] en el menú de Picasa™ y pulse ENTER (⊙).

Esta unidad puede almacenar automáticamente hasta 5 nombres de usuario que anteriormente se hayan registrado. La lista de nombre de usuario aparece cuando se selecciona la opción [Iniciar].

Seleccione un nombre de usuario almacenado en la lista y pulse ENTER (⊙) para mostrar el teclado virtual con el nombre de usuario seleccionado que se ha introducido. A continuación, sólo tendrá que introducir la contraseña para iniciar sesión.



Seleccione el símbolo [X] y pulse ENTER (⊙) para eliminar el nombre del usuario almacenado.

Utilización de AccuWeather



Consulte los pronósticos del tiempo local y mundial en línea desde AccuWeather.com.

Visualización de información del tiempo

1. Seleccione en el reproductor la opción [AccuWeather] en el menú [NetCast] con \leftarrow/\rightarrow , y pulse ENTER (⊙).

El menú de selección de ciudades aparecerá en pantalla.



2. Pulse ENTER (⊙) mientras [Agregar ciudad a Lista de ciudades favoritas] está seleccionado.
3. Seleccione una región con \leftarrow/\rightarrow , y pulse ENTER (⊙).



4. Seleccione un país con \leftarrow/\rightarrow , y pulse ENTER (⊙).

5. Seleccione una ciudad con \leftarrow/\rightarrow , y pulse ENTER (⊙).
6. Utilice \leftarrow/\rightarrow para seleccionar [Home] y pulse ENTER (⊙) para mostrar la información meteorológica de la ciudad seleccionada.



Pulse el botón coloreado en rojo (R) para alternar entre la pantalla con el termómetro en Fahrenheit o Celsius.

7. Utilice \leftarrow/\rightarrow para seleccionar la ciudad anterior o siguiente, y pulse ENTER (⊙) para mostrar la información meteorológica.

Este paso sólo funciona cuando se agrega más de 1 ciudad a [Lista de ciudades favoritas].



NOTA

- La información meteorológica no siempre es correcta.
- La información meteorológica puede mostrarse en inglés si su propio idioma no está disponible en el servicio AccuWeather.

Agregar más ciudades

1. Utilice </> para seleccionar [Lista de ciudades favoritas] en el menú AccuWeather, y pulse ENTER (⏏).



2. Pulse ENTER (⏏) mientras [Agregar ciudad a Lista de ciudades favoritas] está seleccionado.
3. Seleccione una región, país o ciudad utilizando ^/v/</> y pulse ENTER (⏏).
4. Repite el paso 2-3 para agregar hasta 5 ciudades.
 Seleccione el símbolo [X] y pulse ENTER (⏏) para eliminar la ciudad favorita almacenada.
5. Utilice ^/v para seleccionar una ciudad de la lista [Lista de ciudades favoritas], y pulse ENTER (⏏) para mostrar la información meteorológica.

5 Mantenimiento

Notas en los discos

Manipulación de discos

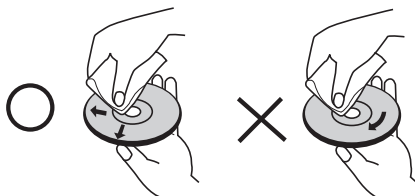


Nunca pegue papel ni cinta adhesiva en el disco.

Guardar los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No deje el disco expuesto a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor; nunca lo deje en un coche donde esté expuesto directamente al sol.

Limpieza de discos



No utilice productos abrasivos como alcohol, benceno, disolventes u otros productos disponibles en el mercado. Evite igualmente los pulverizadores antiestáticos pensados para grabaciones de vinilo más antiguas.

Manejo de la unidad

Envío de la unidad

Guarde el embalaje original y los materiales de empaquetado. Si necesita enviar la unidad, para máxima protección, intente que el embalaje sea similar al de salida de fábrica.

Mantener las superficies exteriores limpias.

- Cuando esté cerca de la unidad, no utilice productos volátiles como insecticidas.
- No ejerza una presión excesiva cuando limpie la unidad, a fin de evitar daños en la superficie.
- No deje que la unidad entre en contacto con productos de plástico o goma durante períodos prolongados.

Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están muy sucias, utilice un paño ligeramente humedecido con un detergente no agresivo. No utilice productos fuertes como alcohol, benceno o diluyentes ya que pueden dañar la superficie de la unidad.

Mantenimiento de la unidad

La unidad es un dispositivo de precisión y alta tecnología. Si las lentes ópticas o la unidad del disco acumulan suciedad o presentan desgaste, afectará a la calidad de la imagen. Para información más detallada, consulte en el centro de servicio autorizado más cercano.

6

Resolución de problemas

General

La corriente no responde.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte el cable de alimentación a la fuente de corriente de la pared.
La unidad no inicia la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserte un disco reproducible. (Revise el tiempo de disco, el sistema de color y el código regional). • Coloque el disco en la posición correcta. • Coloque el disco correctamente en la bandeja para discos, dentro de la guía. • Limpie el disco. • Cancele la función de clasificación o cambia el nivel de clasificación.
El ángulo no se puede cambiar.	<ul style="list-style-type: none"> • En un vídeo DVD a reproducir no se graban múltiples ángulos.
El idioma de los subtítulos no se puede cambiar ni desactivar.	<ul style="list-style-type: none"> • En un vídeo DVD a reproducir no se graban los subtítulos.
No puede reproducir archivos MP3/WMA/ JPEG/ DivX.	<ul style="list-style-type: none"> • Los archivos no están codificados en un formato que la unidad puede reproducir. • La unidad no admite el códec del archivo de película.
El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • El mando a distancia no está orientado hacia el sensor remoto de la unidad. • El mando a distancia está demasiado lejos de la unidad. • Hay un obstáculo delante del mando a distancia y la unidad. • Las pilas del mando a distancia están agotadas.

Imagen

No hay imagen.	<ul style="list-style-type: none">• Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en el televisor de modo que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla del televisor.• Conecte firmemente la conexión de vídeo.• Compruebe si [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] está ajustado en el elemento adecuado según su conexión de vídeo.• El televisor no es compatible con la resolución que ha configurado en el reproductor. Cambie la resolución a una compatible con el televisor.• La toma HDMI OUT del reproductor está conectada a un dispositivo DVI que no es compatible con la protección de los derechos de autor.
Aparece ruido en la imagen.	<ul style="list-style-type: none">• Está reproduciendo un disco grabado en un sistema de color diferente al del televisor.• Ajuste la resolución que su televisor admita.

Sonido

No hay sonido o está distorsionado.	<ul style="list-style-type: none">• La unidad está buscando, en movimiento lento o en el modo de pausa.• El volumen del sonido es bajo.• Revise la conexión del cable del altavoz. (página 17)
-------------------------------------	--

Red

<p>La función BD-LIVE no funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el almacenamiento USB que hay conectado no tenga espacio suficiente. Conecte el almacenamiento USB con al menos 1 GB de espacio libre. • Asegúrese de que la unidad está correctamente conectada a la red de área local y pueda acceder a Internet (véase la página 25 - 27). • Su velocidad de banda ancha puede que no sea lo suficientemente rápida para usar las funciones BD-LIVE. Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP) y aumente la velocidad de banda ancha. • La opción [Conexión BD-LIVE] del menú [Config.] está ajustada en [Prohibido]. Ajuste la opción en [Permitido].
<p>Servicios de vídeo streaming (como YouTube™, etc) suelen detenerse o almacenar temporalmente durante la reproducción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Puede que la velocidad de su servicio de banda ancha no sea lo suficientemente rápida para transmitir los servicios de vídeo. Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP) y aumente la velocidad de banda ancha.

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

6

Asistencia al cliente

Puede actualizar el reproductor con el último software para mejorar el funcionamiento del producto y/o añadir nuevas funciones. Para obtener el último software de este reproductor (si hubiera actualizaciones), visite <http://lgservice.com> o póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG Electronics.

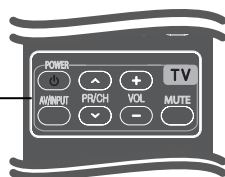
7

Apéndice

Control de un televisor con el mando a distancia suministrado

Puede controlar su televisor utilizando los siguientes botones.

Botones de control del televisor



Botón	Funcionamiento
(TV Power)	Encender y apagar el televisor.
AV/ INPUT	Cambiar la fuente de entrada del televisor entre éste y otras fuentes de entrada.
VOL +/-	Ajustar el volumen del televisor.
PR/CH Δ/V	Avanzar o retroceder por los canales memorizados.



NOTA

Dependiendo de la unidad que se conecte, es posible que no pueda controlar su televisor con alguno de los botones.

Programación del mando a distancia para controlar el televisor

Puede operar la TV LG/Goldstar con el control remoto suministrado.

Mientras mantiene pulsado el botón TV POWER (ENCENDIDO DE TV), pulse PR/CH Δ /V. Suelte el botón TV POWER para completar el ajuste.

Cuando sustituya las pilas del mando a distancia, quizás tenga que reiniciarlo.

Lista del código del país

Seleccione un código de área de esta lista.

País	Código	País	Código	País	Código	País	Código
Afganistán	AF	Fiji	FJ	Mónaco	MC	Singapur	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	República de	
Australia	AU	France	FR	Marruecos	MA	Eslovaquia	SK
Austria	AT	Germany	DE	Nepal	NP	Eslovenia	SI
Bélgica	BE	Great Britain	GB	Holanda	NL	Sudáfrica	ZA
Bután	BT	Greece	GR	Antillas Holandesas	AN	Corea del Sur	KR
Bolivia	SB	Greenland	GL	Nueva Zelanda	NZ	España	ES
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sri Lanka	LK
Camboya	KH	Hungary	HU	Noruega	NO	Suecia	SE
Canadá	CA	India	IN	Omán	OM	Suiza	CH
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistán	PK	Taiwán	TW
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Tailandia	TH
Colombia	CO	Italy	IT	Paraguay	PY	Turquía	TR
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Uganda	UG
Costa Rica	CR	Japan	JP	Polonia	PL	Ucrania	UA
Croacia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Estados Unidos	US
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Rumanía	RO	Uruguay	UY
Dinamarca	DK	Libya	LY	Federación de		Uzbekistán	UZ
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Rusia	RU	Vietnam	VN
Egipto	EG	Malaysia	MY	Arabia Saudita	SA	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV	Maldives	MV	Senegal	SN		
Etiopía	ET	Mexico	MX				

Lista de código de idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado para los siguientes ajustes iniciales: [Audio del disco], [Subtítulo del disco] y [Menú del disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francés	7082	Lituano	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisón	7089	Macedonio	7775	Cingalés	8373
Albanés	8381	Gallego	7176	Malgache	7771	Eslovaco	8375
Amharic	6577	Georgiano	7565	Malayo	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemán	6869	Malayalam	7776	Español	6983
Armenio	7289	Griego	6976	Maorí	7773	Sudanés	8385
Assamais	6583	Groenlandés	7576	Marath	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbaiyano	6590	Goujrati	7185	Mongol	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Haoussa	7265	Nauru	7865	Tajiko	8471
Vasco	6985	Hebreo	7387	Nepalés	7869	Tamil	8465
Bengalí, Bangla	6678	Hindi	7273	Noruego	7879	Telougou	8469
Butaní	6890	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tailandés	8472
Bihari	6672	Islandés	7383	Punjabí	8065	Tonga	8479
Bretón	6682	Indonesio	7378	Pastún	8083	Turco	8482
Búlgaro	6671	Interlingua	7365	Persa	7065	Turkmeno	8475
Birmano	7789	Gaélico irlandés	7165	Polaco	8076	Twi	8487
Bielorruso	6669	Italiano	7384	Portugués	8084	Ucraniano	8575
Chino	9072	Japonés	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Kannada	7578	Reto-romano	8277	Uzbeko	8590
Checo	6783	Kashmir	7583	Rumano	8279	Vietnamita	8673
Danés	6865	Kazako	7575	Ruso	8285	Volapuk	8679
Holandés	7876	Kirghiz	7589	Samoano	8377	Galés	6789
Inglés	6978	Coreano	7579	Sánscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdo	7585	Gaélico escocés	7168	Xhosa	8872
Estonio	6984	Laosiano	7679	Serbio	8382	Yiddish	7473
Feroés	7079	Latín	7665	Serbo-croata	8372	Yoruba	8979
Fidji	7074	Letón	7686	Shona	8378	Zulú	9085
Finlandés	7073	Lingala	7678				

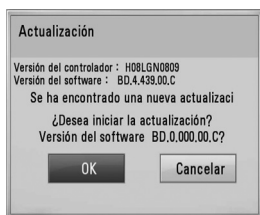
Actualización del software de red

Notificación de actualización de la red

De vez en cuando, se pone a disposición de las unidades conectadas a una red de banda ancha mejoras en el rendimiento y/o características o servicios adicionales. En caso de que haya disponible un nuevo software y la unidad esté conectada a una red doméstica de banda ancha, el reproductor le informará acerca de la actualización de la siguiente manera.

Opción 1:

1. Aparecerá el menú de actualización en la pantalla al encender el reproductor.
2. Utilice </> para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse ENTER (⊙).



[OK]

Comienza la actualización del software.

[Cancelar]

Salte del menú de actualización y no vuelve a visualizarlo hasta la próxima vez que se arranca.

Opción 2:

Si la actualización de software está disponible en el servidor de actualización, aparece el icono "Actualización" en la parte inferior del menú Inicio. Pulse el botón coloreado en azul (B) para iniciar el procedimiento de actualización.

Actual. Software

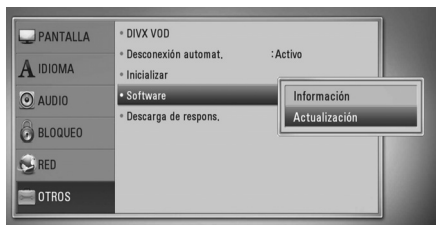
Es posible actualizar el reproductor con el software más reciente para mejorar el funcionamiento de los productos y/o agregar nuevas funciones. Se puede actualizar el software mediante la conexión directa de la unidad al servidor de actualización de software.



PRECAUCIÓN

- Antes de actualizar el software en el reproductor, extraiga cualquier disco y dispositivo USB del reproductor.
- Antes de actualizar el software en el reproductor, apague el reproductor y a continuación vuelva a encenderlo.
- **Durante el procedimiento de actualización del software, no apague el reproductor o desconecte la unidad de la red, ni pulse un botón.**
- Si cancela la actualización, apague la unidad y vuelva a encenderla para un funcionamiento estable.
- Esta unidad no puede actualizarse a una versión de software anterior.

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (página 25-27).
2. Seleccione la opción [Software] en el menú [Config.] y, a continuación, pulse ENTER (⊙).
3. Seleccione la opción [Actualización] y pulse ENTER (⊙).

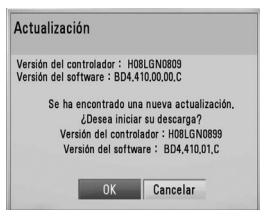


El reproductor comprobará la actualización más reciente.

NOTA

- Si se pulsa ENTER (Ⓢ) mientras se está comprobando la actualización, se detendrá este proceso.
- Si no hay ninguna actualización disponible, aparecerá el mensaje "No se ha encontrado ninguna actualización.". Pulse ENTER (Ⓢ) para volver al [MENÚ INICIO].

4. Si existe una versión más reciente, aparecerá el mensaje "Se ha encontrado una nueva actualización. ¿Desea iniciar su descarga?"



5. Seleccione [OK] para descargar la actualización. (Si se selecciona [Cancelar] pondrá fin a la actualización).
6. El reproductor comienza la descarga de la actualización más reciente desde el servidor. (La descarga puede demorarse varios minutos dependiendo del estado de su red doméstica.)
7. Una vez completada la descarga, aparecerá el mensaje, "La descarga se ha completado. ¿Desea iniciar la actualización?"

8. Seleccione [OK] para iniciar la actualización. (Si se selecciona [Cancelar] pondrá fin a la actualización y el archivo descargado ya no servirá. La próxima vez que desee actualizar el software, deberá realizar de nuevo el procedimiento de actualización de software desde el principio).



PRECAUCIÓN

No apague la unidad durante la actualización de software.



NOTA

Si el software incluye una actualización del controlador, la bandeja de discos podría abrirse durante el proceso.

9. Una vez completada la actualización, aparecerá el mensaje "La actualización se ha completado." y la unidad se apagará automáticamente transcurridos 5 segundos.
10. Encienda de nuevo la unidad. El sistema está funcionando con la nueva versión.



NOTA

Dependiendo de su entorno de Internet, es posible que la función Actualización del software no funcione correctamente. En tal caso, puede obtener el software más reciente en un Centro de servicio técnico autorizado de LG Electronics y luego actualizar el reproductor. Consulte el apartado "Asistencia al cliente" en la página 68.

Resolución de la salida de vídeo

Cuando se reproducen medios sin protección anticopia

Salida de vídeo Resolución	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

Al reproducir un disco con protección anticopia

Salida de vídeo Resolución	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

Conexión HDMI OUT

- Para una configuración de resolución de 576i, la resolución real de salida de HDMI OUT cambiará a 576p.
- Si selecciona manualmente una resolución y, a continuación conecta un terminal HDMI a la TV y ésta no la acepta, la configuración de resolución cambiará a [Auto].
- Si selecciona una resolución que el televisor no admite, aparecerá un mensaje de advertencia. Después de cambiar la resolución, si no puede ver la pantalla, espere 20 segundos y la resolución regresará automáticamente a la resolución anterior.
- La velocidad de fotogramas de la salida de vídeo 1080p puede configurarse

automáticamente a 24 Hz o 50 Hz dependiendo de la capacidad y las preferencias de la TV conectada y se basa en la velocidad de fotogramas del vídeo nativo del contenido del disco BD-ROM.

Conexión COMPONENT VIDEO OUTconnection

Los sistemas BD o DVD podrían evitar la escalada en la salida analógica.

Conexión VIDEO OUT

La resolución de la clavija VIDEO OUT siempre es 576i.

Cuando se selecciona la resolución HDMI, no hay salida de 720p para vídeo compuesto.

Marcas comerciales y licencias



"Blu-ray Disc" es una marca registrada.



El logotipo "BD-LIVE" es una marca registrada de la asociación Blu-ray Disc.

"BONUSVIEW" es una marca registrada de Blu-ray Disc Association.



Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas registradas o comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y otros países.



Fabricado bajo la licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales propiedad de Dolby Laboratories.



Fabricado de acuerdo con la licencia de las patentes estadounidenses números: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 y otras patentes de EE.UU. y a nivel mundial expedidas y pendientes. DTS y su Símbolo son marcas registradas, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential y los logotipos de DTS son marcas registradas de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



HDMI, el logo HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o registradas de HDMI en licencia de LLC.



El logotipo "DVD" es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.



"DivX", DivX Certified® y sus logotipos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, Inc., y se usan bajo licencia".

"x.v.Colour" es una marca registrada de Sony Corporation.



YouTube™ es una marca registrada de Google Inc.



Picasa™ Web Albums es una marca comercial de Google Inc.



"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas registradas de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

Este producto tiene licencia bajo las previsiones del archivo de patente AVC y VC-1 para uso personal y no comercial de un consumidor para (i) codificar vídeo según los estándares AVC y VC-1 ("vídeo AVC/VC-1") o (ii) decodificar vídeo AVC/VC-1 que ha sido codificado por un usuario involucrado en una actividad personal y no comercial o se obtuvo de un proveedor de vídeo autorizado para suministrar vídeo AVC/VC-1. No se concede ni implica ninguna otra licencia para ningún otro uso. Puede obtener información adicional de MPEG LA, LLC. Visite <http://www.mpegla.com>.

Datos técnicos

General

- Requisitos eléctricos:
200 - 240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energía:
110 W
- Dimensiones (An. x Al. x Prof.):
Approx. 360 x 313 x 62.5 mm sin pie
- Peso neto (aprox.):
2,9 kg
- Temperatura en funcionamiento:
41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)
- Humedad operativa:
5 % a 90 %
- Suministro de corriente a Bus (USB):
DC 5V $\overline{\text{---}}$ 500 mA

Entradas/Salidas

- VIDEO OUT:
1,0 V (p-p), 75 Ω , sincr. negativa, toma RCA x 1
- COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω , sincr. negativa,
toma RCA x 1, (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω ,
toma RCA x 2
- HDMI OUT (vídeo/audio):
19 pines (HDMI estándar, tipo A, Versión 1.3)
- Entrada de audio analógica:
2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω ,
toma RCA (Izq., Dcha.) x 1
- DIGITAL IN (OPTICAL IN):
3 V (p-p), 2 x toma óptica
- Entrada de puerto ::
0,5 Vrms (toma estéreo 3,5 mm)

Sintonizador

- Rango de sintonización FM:
87,5 a 108,0 MHz o 87,50 a 108,00 MHz

Amplificador

- Modo estéreo : 136 W + 136 W (4 Ω a 1 kHz)
- Modo envolvente :

Frontal	136 W + 136 W (4 Ω a 1 kHz)
Central	136 W (4 Ω a 1 kHz)
Envolvente	136 W + 136 W (4 Ω a 1 kHz)
Subwoofer	170 W (3 Ω a 60 Hz)

Sistema

- Láser:
Láser semiconductor,
Longitud de onda: 405 nm / 650 nm
- Sistema de señal:
Sistema de TV en color NTSC/PAL estándar
- Respuesta de frecuencia:
20 Hz a 20 kHz (muestras, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
- Relación señal/ruido:
Más de 80 dB
- Distorsión armónica total:
0.05 % a 1 W
- Rango dinámico:
Más de 85 dB.
- Puerto LAN:
Toma Ethernet x 1, 10 BASE-T/100 BASE-TX

Altavoces

- Altavoz frontal (izquierdo/derecho)

Tipo :	2 altavoces de 2 vías
Impedancia :	4 Ω
Tasa de potencia de entrada :	136 W
Máx. potencia de entrada :	272 W
Dimensiones netas (An + Al + Pr) :	270 x 1 022 x 225 mm
Peso neto :	2,7 kg
- Altavoz trasero (izquierdo/derecho)

Tipo :	1 altavoz de 1 vía
Impedancia :	4 Ω
Tasa de potencia de entrada :	136 W
Máx. potencia de entrada :	272 W
Dimensiones netas (An + Al + Pr) :	100 x 186 x 100 mm
Peso neto :	0,4 kg
- Altavoz central

Tipo :	2 altavoces de 2 vías
Impedancia :	4 Ω
Tasa de potencia de entrada :	136 W
Máx. potencia de entrada :	272 W
Dimensiones netas (An + Al + Pr) :	200 x 103 x 88 mm
Peso neto :	0,48 kg
- Tipo :

Impedancia :	1 altavoz de 1 vía
Tasa de potencia de entrada :	3 Ω
Máx. potencia de entrada :	170 W
Dimensiones netas (An + Al + Pr) :	340 W
Peso neto :	190 x 385 x 275 mm

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELACIONADA CON LOS SERVICIOS DE RED

LEA CON ATENCIÓN. EL USO DE LOS SERVICIOS DE RED ESTÁ SUJETO A LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES.

El uso de los Servicios de red requiere una conexión a Internet que se vende por separado y por la que usted es el único responsable. Los Servicios de red pueden estar limitados o restringidos dependiendo de la calidad, la capacidad y las limitaciones técnicas de su conexión a Internet.

Los Servicios de red pertenecen a terceras partes y pueden estar protegidos por copyright, patentes, marcas registradas u otras leyes de propiedad intelectual. Los Servicios de red se proporcionan exclusivamente para uso personal y no comercial. A menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido o el proveedor del servicio, queda prohibida la modificación, copia, republicación, carga, envío, transmisión, traducción, venta, creación de trabajos derivados, explotación o distribución de cualquier forma o medio, cualquier contenido o servicio accesible mediante este producto.

LG NO ES RESPONSABLE DE SU USO DE LOS SERVICIOS DE RED. LOS SERVICIOS DE INTERNET SE PROPORCIONAN "TAL CUAL": HASTA EL MÁXIMO EXTREMO PERMITIDO POR LA LEY, LG NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO (i) SOBRE LA PRECISIÓN, VALIDEZ, ACTUALIDAD, LEGALIDAD DEL CONTENIDO O SERVICIOS DE RED DISPONIBLES MEDIANTE ESTE PRODUCTO O (ii) QUE EL CONTENIDO Y LOS SERVICIOS DE RED ESTÁN LIBRES DE VIRUS U OTROS COMPONENTES QUE PUEDAN INFECTAR, DAÑAR O CAUSAR DAÑOS A ESTE PRODUCTO, SU ORDENADOR, TELEVISIÓN, OTRO EQUIPO O CUALQUIER OTRA PROPIEDAD. LG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A, GARANTÍAS

DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA Y BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL, TANTO POR CONTRATO, OBLIGACIÓN, RESPONSABILIDAD ESTRUCTA O CUALQUIER OTRO ASPECTO, SERÁ LG RESPONSABLE ANTE USTED O ANTE NINGUNA OTRA PARTE SOBRE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ACCIDENTAL, ESPECIAL, LEGAL, DERIVADO O DE CUALQUIER OTRO TIPO O COSTES LEGALES RELACIONADOS O DERIVADOS DE LOS SERVICIOS DE RED INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE DICHA POSIBILIDAD O SI DICHOS DAÑOS PODRÍAN HABERSE PREVISTO RAZONABLEMENTE.

Los Servicios de red pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momento y LG no ofrece representación o garantías de que ningún Servicio de red permanecerá disponible durante ningún periodo de tiempo. El uso de los Servicios de red puede estar sujetos a términos y condiciones adicionales de los respectivos proveedores de servicio de terceras partes. Los Servicios de red se transmiten desde terceras partes por medio de redes e instalaciones de transmisión sobre las que LG no tiene ningún control. LG RECHAZA EXPRESAMENTE TODA RESPONSABILIDAD SOBRE LA INTERRUPCIÓN O SUSPENSIÓN DE ALGÚN SERVICIO DE RED.

LG no será responsable del servicio de atención al cliente de los Servicios de red. Cualquier pregunta o solicitud debe realizarse directamente a los respectivos proveedores de Servicios de red.

"Servicios(s) de red" significa que los servicios de terceras partes accesibles con este producto incluyen pero no están limitados a todos los datos, software, enlaces, mensajes, vídeo y cualquier otro contenido encontrado o usado en relación.

"LG" significa LG Electronics, Inc. su compañía nodriza y todos las compañías afiliadas subsidiarias y relacionadas en todo el mundo.

Aviso sobre el software de código abierto

Los siguientes ejecutables GPL y bibliotecas LGPL utilizados en este producto están sujetos a los Acuerdos de licencia de GPL2.0/LGPL2.1:

GPL EJECUTABLES: Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

BIBLIOTECAS LGPL: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

LG Electronics le facilita un código fuente en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución, tales como los gastos del medio, su envío y manipulación, tras solicitud por correo electrónico a LG Electronics: opensource@lge.com

Esta oferta es válida durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de distribución de este producto por LG Electronics.

Puede obtener una copia de las licencias GPL, LGPL en <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> y <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Este producto incluye:

- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org)
- Componentes internacionales para Unicode: copyright © 1995-2010 International Business Machines Corporation y otros.
- jpeg: Este software se basa en parte del trabajo del Independent JPEG Group – 1998, Thomas G. Lane
- OpenSSL:
 - software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com)
 - software escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)
 - software desarrollado por OpenSSL Project para su utilización en OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- Suplicante WPA: Copyright © 2003-2007, Jouni Malinen j@w1.fi y colaboradores
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly y Mark Adler.

Reservados todos los derechos

Por la presente, se concede permiso, de forma gratuita, a toda persona que obtenga una copia de este software o de archivos de documentación relacionados con el mismo (en adelante, "el Software") para tratar dicho Software sin restricciones, incluyendo a modo enunciativo, el derecho a utilizar, copiar, modificar,

integrar con otro Software, publicar, sublicenciar y/ o vender copias del Software, y además permitir a las personas a las que se les entregue el Software hacer lo mismo, conforme a las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE FACILITA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO A MODO ENUNCIATIVO, TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO Y SIN VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, LOS AUTORES O PORTADORES DE LOS DERECHOS DE COPYRIGHT ASUMIRÁN RESPONSABILIDAD ALGUNA ANTE RECLAMACIONES, DAÑOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA MEDIANTE ACCIÓN CONTRACTUAL, AGRAVIO U OTROS, RESULTANTE DE O EN RELACIÓN CON EL SOFTWARE O EL USO QUE SE HAGA DE ÉSTE U OTROS TEMAS RELACIONADOS CON EL MISMO.

- HarfBuzz

Por la presente disposición se otorga permiso, sin necesidad de un acuerdo por escrito, para la utilización, copia, modificación y distribución este software y de los archivos de documentación relacionados para cualquier propósito, siempre y cuando la disposición de copyright anterior y los siguientes dos párrafos aparezca en todas las copias de este software.

EN NINGÚN CASO, LOS TITULARES DEL COPYRIGHT SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUCIONAL, QUE SEA RESULTADO DEL USO DEL SOFTWARE O DE SU DOCUMENTACIÓN RELACIONADA, AUNQUE HAYAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS

- Algoritmo Bidireccional Unicode

copyright © 1999-2009, ASMUS, Inc. Todos los derechos reservados.

Distribuido bajo los Términos de uso en <http://www.unicode.org/copyright.html>.

ESTE SOFTWARE SE DISTRIBUYE "COMO ESTÁ" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR Y LA NO-INFRACCIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE EL TITULAR O LOS TITULARES DEL COPYRIGHT DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO O CONSECUCIONAL, O DE CUALQUIER DAÑO QUE RESULTE EN LA INCAPACIDAD DE USO, EN LA PÉRDIDA DE DATOS O E LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, O POR CUALQUIER DAÑO DERIVADO DE, O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADO CON ACCIONES DE CONTRATO, NEGLIGENCIA U OTROS ILÍCITOS QUE SURJAN DE LA UTILIZACIÓN O RENDIMIENTO DE ESTE SOFTWARE.

