LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DEL PROPIETARIO

Sistema de teatro en casa Blu-ray Disc™ con conexión a la red

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

MODELO
HB965TX (HB965TX, SB95TX-S/C/W)

P/NO : MFL63740403

HB965TX-AD.BPANLL_SPA(MX)_0403.i1 1 2010.2.25 6:34:54 PM

1
Información de seguridad

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. SOLICITE AYUDA AL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el interior de la cubierta del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

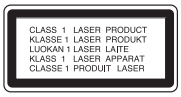


El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes (de servicio) para el funcionamiento y mantenimiento en la información que acompaña al producto.

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. Instale conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios del aparato cumplen un propósito de ventilación y aseguran el funcionamiento adecuado del producto, a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben obstruirse. El producto no debe colocarse sobre una cama, sofá, alfombra o una superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como un librero o estante, a menos que haya una buena ventilación y se respeten todas las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIÓN: este producto usa un sistema láser. Para asegurar el uso apropiado de este producto, lea detenidamente este manual del usuario y guárdelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos, a excepción de los que se especifican aquí, puede causar una exposición peligrosa a la radiación.

Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la cubierta. Cuando está abierta, hay radiación visible del láser. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O EN EL HAZ DE LUZ.

PRECAUCIÓN relacionada con el cable de alimentación

Por lo general, se recomienda que la mayoría de aparatos se instalen en un circuito dedicado:

es decir, un circuito único de salida que alimenta solamente al aparato y no tiene salidas adicionales ni circuitos derivados. Examine la página de especificaciones de este manual del usuario para chequearlo. No sobrecargue los tomacorrientes. Los tomacorrientes y extensiones sobrecargados, flojos o dañados, cables de alimentación expuestos o aislamientos de cable agrietados o dañados son peligrosos. Cualquiera de ellos puede producir una descarga eléctrica o un incendio. Examine periódicamente el cable de su aparato y si muestra daños o deterioro, desconéctelo, no lo use y reemplácelo por uno igual de repuesto suministrado por un distribuidor autorizado. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, como cables torcidos, enroscados, pellizcados, atrapados o pisados. Preste especial atención a las clavijas, tomacorrientes y al punto donde el cable sale del aparato. Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el tomacorriente sea fácilmente accesible.

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

Este dispositivo está equipado con una batería o acumulador portátil.

Forma segura de retirar la batería del equipo: Retire la batería o baterías antiguas siguiendo el orden inverso al de instalación. Para evitar contaminar el medioambiente y llevar posibles daños a la salud pública, las baterías viejas deben llevarse a los puntos de recogida designados. No se deshaga de las baterías con la basura normal. Es recomendable utilizar los sistemas locales de recogida de baterías y acumuladores. La batería no debe exponerse a calor excesivo como el del sol, el fuego o una fuente similar.

Notas sobre el Copyright

- Debido a que el AACS (Sistema de Contenido de Acceso Avanzado) está aprobado como sistema de protección para el formato BD, de forma similar al CSS (Sistema de Codificación del Contenido) usado en el formato DVD, están impuestas algunas restricciones a la lectura, a la señal analógica de salida, etc., de los contenidos protegidos con el mencionado sistema AACS. El funcionamiento de este producto y las condiciones impuestas en él pueden variar en función de la fecha de compra, ya que estas restricciones pueden ser adoptadas y/o cambiadas por AACS tras la fabricación de dicho producto.
- Además, la marca BD-ROM y BD+ son usadas adicionalmente como sistemas de protección de contenido para el formato BD, que impone ciertas condiciones, incluidas restricciones a la lectura, para contenidos protegidos con dicha marca BD-ROM y/o BD+. Para obtener información adicional acerca de las marcas AACS, BD-ROM, BD+ o sobre este producto, por favor, contacte con un servicio técnico autorizado.
- Muchos discos BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Debido a esto, sólo debe conectar su lector directamente a su televisor, y no a una unidad VCR. La conexión a una unidad VCR da como resultado una imagen distorsionada cuando procede de discos con protección anticopia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por patentes de los EE.UU. y otras leyes de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe estar autorizada por Macrovision, estando dirigida exclusivamente al uso doméstico y otros medios de visualización limitados, salvo autorización contraria de Macrovision. Está prohibida la alteración o desmontaje de dicha tecnología.
- Bajo amparo de las leyes de copyright de EE.UU. y de otros países, la grabación, uso, visionado, distribución o edición no autorizadas de programas de televisión, casetes de video, discos BD-ROM, DVDs, CDs y otros materiales, puede conllevarle responsabilidades civiles y/o criminales.

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Siga todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie únicamente con un paño seco.
7. No obstruya ninguna salida de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. Respete el uso de la conexión del tomacorriente polarizado o con conexión a tierra. Un tomacorriente polarizado tiene una cuchilla más ancha que la otra. Un tomacorriente con conexión a tierra tiene dos cuchillas y una pata para tierra. La cuchilla más ancha o la pata para tierra sirven como protección. Si el tomacorriente proporcionado no se ajusta a su tomacorriente, póngase en contacto con un electricista para que lo reemplace.
10. Proteja el cable de alimentación para que no caminen sobre él o quede atorado, particularmente en contactos, en receptáculos y en el punto por donde sale del aparato.
11. Solamente use los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.
12. Use únicamente el carro, estante, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o que haya sido vendido junto con el aparato. Cuando use un carro, tenga cuidado cuando mueva la unidad / carro para evitar accidentes por vuelcos.



13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a usarlo por períodos prolongados.
14. Haga que todo el mantenimiento sea realizado solamente por personal técnico cualificado. Solicite mantenimiento cuando el aparato haya sufrido cualquier tipo de daño, por ejemplo, si el cable de alimentación o el tomacorriente están dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos sobre él, cuando haya sido expuesto a lluvia o humedad, cuando no funcione con normalidad o cuando haya sufrido una caída.

Índice

1 Información de seguridad

2 Precauciones y advertencias

5 Instrucciones importantes de seguridad

2 Preparación

8 Introducción

8 Acerca del símbolo "⊘" en pantalla

8 Símbolos usados en este manual

9 Accesorios suministrados

9 Discos reconocibles

11 Compatibilidad de archivos

12 Código de región

12 AVCHD de video avanzado de alta definición

12 Requisitos específicos del sistema

12 Notas sobre compatibilidad

13 Control remoto

14 Panel frontal

15 Panel posterior

3 Instalación

16 Montar los altavoces

18 Conexión de la bocina

18 Conexión de las bocinas al reproductor

19 Posicionamiento del sistema

20 Conexiones a su televisor

20 Conexión HDMI

21 ¿Qué es SIMPLINK?

22 Conexiones de video por componentes

22 Conexión del video

23 Ajuste de resolución

24 Conexión de la antena

24 Conexiones con el dispositivo externo

24 Conexión AUX

25 Conexión a PORT.IN

25 Conexión OPTICAL IN 1/2

26 Conexión HDMI IN 1/2

27 Conexión a la red doméstica

27 Conexión a red por cable

28 Configuración de la red por cable

29 Conexión a red inalámbrica

30 Configuración de una red inalámbrica

33 Conexión de dispositivos USB

35 Ajustes

35 Establecer los valores de ajuste

35 Menú [PANTALLA]

37 Menú [IDIOMA]

37 Menú [AUDIO]

38 Menú [BLOQUEO]

39 Menú [RED]

40 Menú [OTROS]
41 Efecto de sonido

4 Funcionamiento

42 Reproducción general
44 Reproducción avanzada
48 Visualización en pantalla
51 Disfrutar del BD-LIVE
52 Reproducción de un archivo de video y disco VR
54 Ver fotografías
56 Escuchar música
60 Reproducción de iPod
62 Funcionamiento del sintonizador
63 Reproducción de contenido a través de la red doméstica
68 Uso de NetCast™ Acceso a servicios de entretenimiento
68 YouTube
72 Visualización de álbumes Web de Picasa
75 Utilización de AccuWeather

5 Mantenimiento

77 Manipulación de discos
77 Manejo de la unidad

6 Solución de problemas

78 General
79 Imagen
79 Sonido
80 Red

7 Apéndice

81 Control de un televisor mediante el control remoto incluido
82 Código del país
83 Lista de código de idioma
84 Actualización del software de red
84 Notificación de actualización de la red
84 Actual. Software
86 Resolución de la salida de video
87 Marcas comerciales y licencias
89 Datos técnicos
91 INFORMACIÓN IMPORTANTE RELACIONADA CON LOS SERVICIOS DE RED
92 Aviso sobre el software de código abierto
93 Contrato de licencia del usuario final de Gracenote®

2 Preparación

Introducción

Acerca del símbolo "⊘" en pantalla

"⊘" puede aparecer en la pantalla de su televisor durante el funcionamiento, indicando que la función explicada en este manual del usuario no está disponible para ese disco en concreto.

Símbolos usados en este manual

NOTA

Hace referencia a anotaciones de interés y características del funcionamiento.

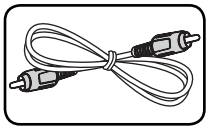
PRECAUCIÓN

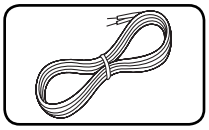
Indica precauciones que se deben tomar para evitar posibles daños debido a un mal uso.

Una sección cuyo título contenga uno de los siguientes símbolos sólo será aplicable al disco que presente éste símbolo.

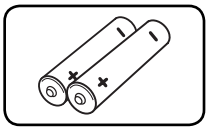
BD	Disco BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW en modo de video o VR y finalizado
AVCHD	DVD±R/RW en formato AVCHD
ACD	CDs de audio
MOVIE	Archivos de película
MUSIC	Archivos de música
PHOTO	Archivos de fotos

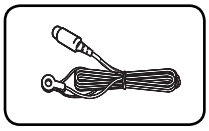
Accesorios suministrados

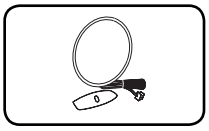

Cable de video (1)

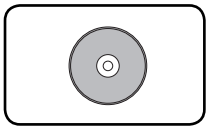

Cable de bocina con código de colores (6)

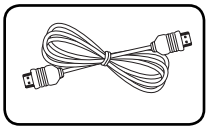

Control remoto (1)


Baterías (2)


Antena FM (1)


Antena AM (1)


CD-ROM del software Nero MediaHome4 Essentials (1)


Cable HDMI (1)

Discos reconocibles

Disco Blu-ray
- Discos, como los de las películas, que se pueden comprar o alquilar.
- Discos BD-R/RE que contienen archivos de películas, música o fotos.

DVD-VIDEO
disco de 8 cm/12 cm
Discos, como los de las películas, que se pueden comprar o alquilar.

DVD±R
disco de 8 cm/12 cm
- Sólo modo de video y finalizado
- También admite discos de doble capa
- Formato AVCHD finalizado
- Discos DVD±R que contienen archivos de películas, música o fotos.

DVD-RW
disco de 8 cm/12 cm
- Sólo modo VR, modo de video y finalizado
- Formato AVCHD finalizado
- Discos DVD-RW que contienen archivos de películas, música o fotos.

DVD+RW
disco de 8 cm/12 cm
- Sólo modo de video y finalizado
- Formato AVCHD
- Formato AVCHD finalizado
- Discos DVD+RW que contienen archivos de películas, música o fotos.

Audio CD
disco de 8 cm/12 cm



CD-R/RW
disco de 8 cm/12 cm
- Los discos CD-R/RW que contengan archivos DivX, pistas de audio, MP3, WMA o archivos de fotografías.

NOTA

- Dependiendo de las condiciones del equipo de grabación o el propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), ciertos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) no podrán leerse en la unidad.
- Dependiendo del software de grabación y de la finalización, algunos discos grabados (CD-R/RW, DVD±R/RW o BD-R/RE) podrían no leerse.
- Los discos BD-R/RE, DVD±R/RW y CD-R/RW grabados con una computadora personal o en una grabadora de DVD o de CD podrían no funcionar si el disco está dañado o sucio, o si hay suciedad o condensación en la lente del lector.
- Si graba un disco con una computadora, incluso si lo hace en un formato compatible, hay casos en los que no se puede leer debido a los ajustes del programa usado para crearlo. (Para mayor información, póngase en contacto con el distribuidor del software).
- Este lector requiere que los discos y grabaciones cumplan ciertos estándares técnicos para lograr la calidad óptima de lectura.
- Los DVDs pregrabados poseen automáticamente estos estándares. Existen muchos tipos diferentes de formatos de discos regrabables (incluyendo CD-R conteniendo archivos MP3 o WMA), y estos requieren ciertas condiciones pre-existentes para asegurar una lectura compatible.
- Los usuarios deben tener en cuenta que es necesario tener permiso para realizar la descarga de archivos MP3 / WMA y música de Internet. Nuestra empresa no tiene derecho a conceder tal permiso. El permiso deberá solicitarse siempre al propietario del copyright.
- 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"

- Las extensiones de archivo que hay disponibles variarán según los servidores DLNA.
- Algunos archivos ".wav" no son compatibles con este reproductor
- El número máximo de caracteres para el nombre de archivo es 180.
- Dependiendo del tamaño y el número de archivos, puede tardar algunos minutos en leer el contenido del disco o la memoria.

Máximo número de archivos/carpetas:
menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas)
Formato de CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9 660+JOLIET, UDF y formato puente UDF

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)

- VobSub (.sub) no está disponible en la característica [Enlace principal].

Formato de códec reconocible: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (sólo lectura estándar), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Formato de audio reconocible: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

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

Frecuencia de muestreo:
entre 32 kHz y 48 kHz (WMA),
entre 16 kHz y 48 kHz (MP3)

Velocidad en bits:
entre 20 kb/s y 320 kb/s (WMA),
entre 32 kb/s y 320 kb/s (MP3)

NOTA

- Los archivos de películas en formato HD contenidos en CDs o USBs 1.0/1.1 podrían no leerse correctamente. Es recomendable usar BDs, DVDs o USBs 2.0 para leer archivos de películas en formato HD.
- Este reproductor admite el perfil H.264/MPEG-4 AVC para perfiles Main y High con nivel 4.1. Con archivos que tengan un nivel superior se mostrará el mensaje de advertencia en la pantalla.
- Este reproductor no admite archivos que se graban con GMC*1 o Qpel*2. Éstas son las denominadas técnicas de codificación de video en el estándar MPEG4, como DivX o XVID.

  *1 GMC – Compensación global del movimiento
  *2 Qpel – Cuarto de píxel

MUSIC

Frecuencia de muestreo:
entre 8 kHz y 48 kHz (WMA),
entre 11 kHz y 48 kHz (MP3)
Velocidad en bits:
entre 8 kb/s y 320 kb/s (WMA, MP3)

NOTA

- Esta unidad no admite las etiquetas ID3 integradas en el archivo MP3.
- El tiempo total de lectura indicado en la pantalla podría no ser correcto para archivos VBR.

PHOTO

Tamaños recomendados:
Menores de 4 000 x 3 000 x 24 bits/píxeles
Menores de 3 000 x 3 000 x 32 bits/píxeles

- No se admiten archivos de fotografías con compresión progresiva y sin pérdida.

Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. La unidad sólo puede leer discos BD-ROM o DVD con la misma etiqueta que la existente en la parte posterior de la unidad, o "ALL (Todos)".

AVCHD de video avanzado de alta definición

- Este lector puede leer discos con formato AVCHD. Estos discos normalmente están grabados y son usados por videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato de cámara de video digital de alta definición.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 es capaz de comprimir imágenes con mayor eficiencia que los formatos de compresión de imagen convencional.
- Algunos discos AVCHD usan el formato "x.v.Color".
- Este lector puede leer discos AVCHD que usan formato "x.v.Color"..
- Algunos discos con formato AVCHD pueden no leerse dependiendo de las condiciones de grabación.
- Los discos con formato AVCHD necesitan ser finalizados.
- "x.v.Color" ofrece un rango de color más extenso que los discos habituales de las videocámaras de DVD.

Requisitos específicos del sistema

Para leer video de alta definición:

- Una pantalla de alta definición que posea tomas de entrada video compuesto o HDMI.
- Disco BD-ROM con contenido de alta definición.
- Se requiere entrada DVI con capacidad HDCP o HDMI en su dispositivo de visionado para algunos contenidos (como algunos especificados por los autores de los discos).
- Para DVD con definición estándar de conversión alta, se requiere una toma de entrada DVI con capacidad HDCP o HDMI en su dispositivo de visionado para contenidos protegidos contra copia.

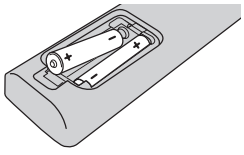
Notas sobre compatibilidad

- Debido a la novedad de los formatos BD-ROM, es posible experimentar problemas de compatibilidad con ciertos discos, conexiones digitales u otros elementos. Si experimenta dichos problemas, por favor contacte con un servicio técnico autorizado.
- La visualización de contenidos de alta definición y contenidos DVD estándar de conversión alta, puede requerir una entrada con capacidad HDMI o una entrada DVI con capacidad HDCP en su dispositivo de visualización.
- Algunos discos BD-ROM y DVD pueden restringir el uso de algunos comandos o características de funcionamiento.
- Puede usar el dispositivo USB utilizado para guardar información relacionada con algunos discos, incluyendo contenido descargado de Internet. El disco que está usando controlará por cuánto tiempo se guarda esta información.

Control remoto



Instalación de la batería



Quite la cubierta de las baterías en la parte posterior del control remoto, e inserte dos baterías R03 (tamaño AAA) de 1,5 Vcc forma que ⊕ y ⊖ se ajusten correctamente.

1

⏻ **(POWER):** Prende o apaga el lector.

⏏ **OPEN/CLOSE:** Abre y cierra la bandeja del disco.

RADIO&INPUT: Cambia el modo de entrada.

Botones numéricos 0-9: Selecciona las opciones numeradas del menú.

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

REPEAT: Repite una sección deseada.

2

◀◀/▶▶ **SCAN:** Búsqueda hacia atrás o adelante.

I◀◀ /▶▶I **SKIP:** Pasa al archivo/ pista/capítulo anterior o siguiente.

■ **(STOP):** Detiene la lectura.

▶ **(PLAY):** Inicia la lectura.

❚❚ **(PAUSE):** Pausa la lectura.

SPEAKER LEVEL: Establece el nivel de sonido de la bocina deseada.

SOUND EFFECT: Selecciona un modo de efecto de sonido.

VOL +/- : Ajusta el volumen de la bocina.

OPTICAL: Cambia el modo de entrada directamente a óptico.

MUTE: Silencia la unidad.

3

HOME: Muestra o sale del [MENÚ INICIO].

MUSIC ID: Al conectarse a la red, puede facilitar información sobre la canción actual mientras se reproduce la película.

INFO/DISPLAY: Muestra o sale de los menús de visualización en pantalla.

Botones de dirección: Escoja una opción del menú.

ENTER: Accede a la selección del menú.

RETURN: Sale del menú o reanuda la lectura.

TITLE/POP-UP: Muestra el menú del título de un DVD o el menú emergente en BD-ROMs, si está disponible.

DISC MENU: Accede al menú de un disco.

4

Botones de color (rojo, verde, amarillo, azul): Permiten navegar por los menús.

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

MARKER: Marca un punto específico durante la reproducción.

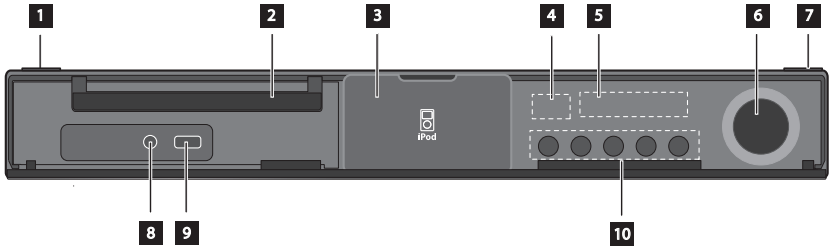
SEARCH: Activa o desactiva el menú de búsqueda.

SLEEP: Establece un período específico para apagar la unidad.

● **REC**: Graba un CD de audio.

Botones de control del televisor: Examine la página 81.

Panel frontal



1 Botón ⏻/I (POWER) (Encender/Apagar)

2 Bandeja del disco

3 Conexión para iPod

4 Sensor del control remoto

5 Ventana de visualización

6 Control de volumen

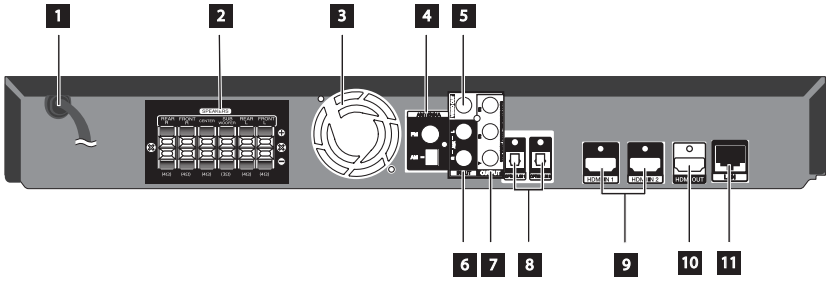
7 ⏏ (OPEN/CLOSE)

8 PORT. IN (Entrada De Puerto)

9 Puerto USB

10 **Botones de funcionamiento**
►/❚❚ (PLAY / PAUSE)
■ (STOP)
I◄◄ /►►I (SKIP)
F (Función)
Cambia la fuente de entrada o la función.

Panel posterior



1 Cable de alimentación de ca
Conectar a la fuente de alimentación.

2 Conexiones de las bocinas

3 Ventilador de enfriamiento

4 Conector de la antena

5 VIDEO OUT (Salida de video)

6 AUX (L/R) INPUT (Entrada auxiliar (Izq./Dch.))

7 COMPONENT VIDEO (Y P_B P_R)
OUTPUT (Salida del componente de video)

8 OPTICAL IN 1(TV) / 2

9 HDMI IN (tipo A, versión 1.3) 1/2

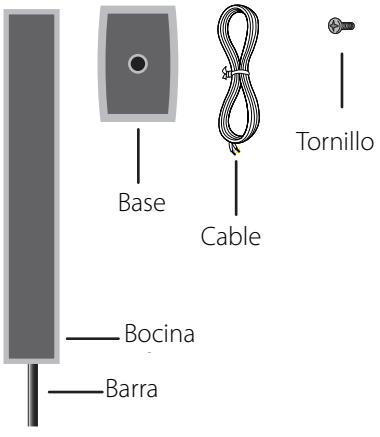
10 HDMI OUT (tipo A, versión 1.3)
Conecta a una TV con entradas HDMI.

11 Puerto LAN

3
Instalación

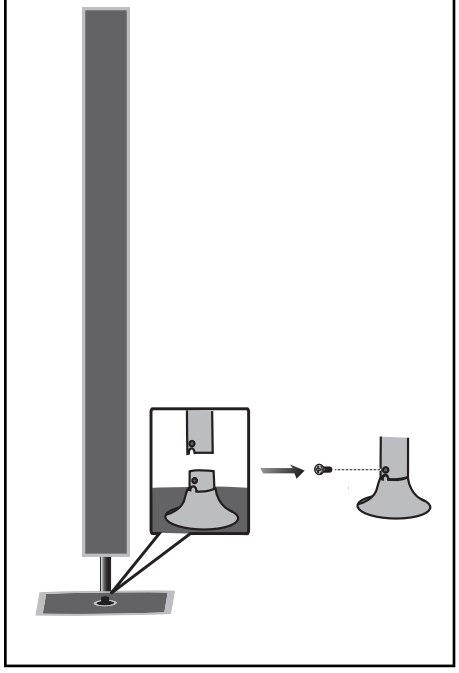
Montar los altavoces

Preparación



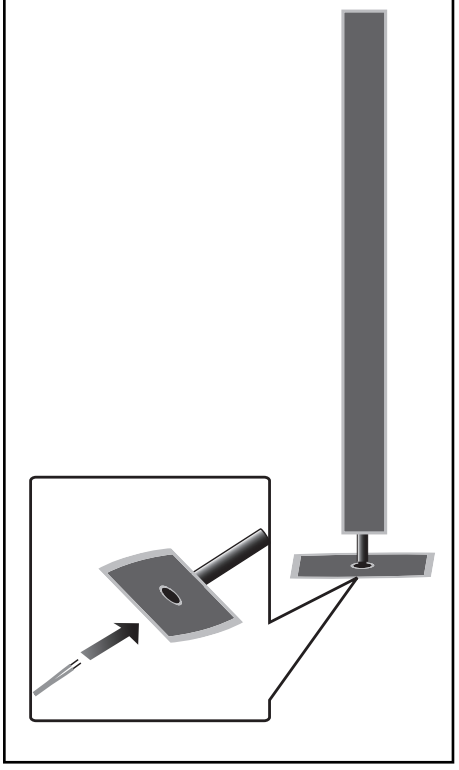
1. Acople la barra a la base, asegure después la conexión con el tornillo provisto.

Paso 1



2. Inserte un cable de bocina desde la parte inferior de la base.

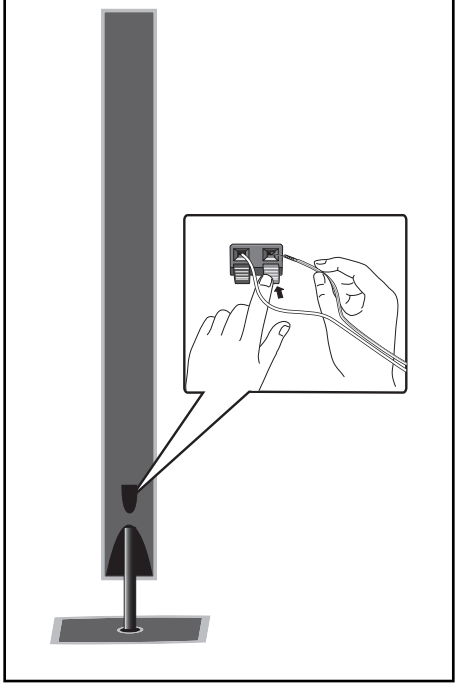
Paso 2



3. Conecte el cable de la bocina a la terminal en la bocina.

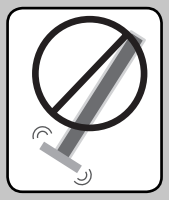
Asegúrese de que el cable marcado en negro va a la terminal marcada con "-" (menos) y el otro cable a la terminal marcada con "+" (más).

Paso 3



PRECAUCIÓN

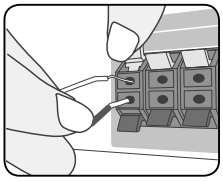
Tenga cuidado de que no se caiga el altavoz.
De lo contrario, podría ocasionar un mal funcionamiento del altavoz y provocar lesiones personales y/o daños materiales.



Conexión de la bocina

Conexión de las bocinas al reproductor

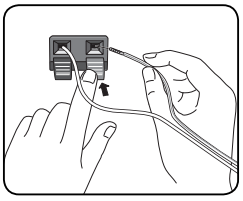
1. Conecte los cables de la bocina a la unidad principal. Cada cable de bocina es de un color diferente. Utilice los cables del mismo color para las bocinas correspondientes.



Color	Bocina	Posición
Gris	Posterior	Posterior derecho
Azul	Posterior	Posterior izquierdo
Verde	Central	Central
Naranja	Subwoofer	Cualquier posición delantera
Rojo	Frontal	Frontal derecha
Blanco	Frontal	Frontal izquierda

2. Conecte el cable de la bocina a la terminal en la bocina.

Asegúrese de que el cable marcado en negro va a la terminal marcada con "-" (menos) y el otro cable a la terminal marcada con "+" (más).

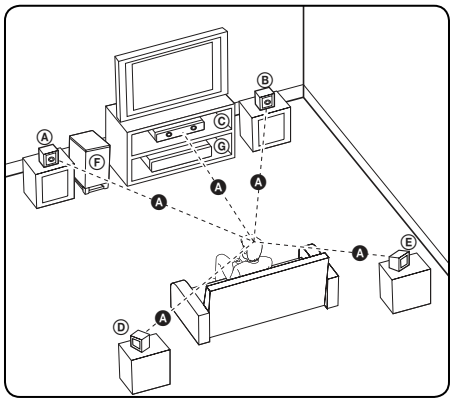


PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado y asegúrese de que los niños no se apoyen o dejen objetos en el *conducto de la bocina.
  *Conducto de la bocina: Abertura para sonidos bajos en la estructura (alojamiento) de la bocina.
- Coloque la bocina central fuera del alcance de los niños.
  De lo contrario, podría caer Posterior y provocar lesiones personales y/o daños materiales.

Posicionamiento del sistema

La siguiente imagen muestra un ejemplo de posicionamiento del sistema. Recuerde que para fines de explicación la ilustración en estas instrucciones difiere de la unidad real.
Para un óptimo sonido envolvente, todas las bocinas aparte del subwoofer deben colocarse a la misma distancia de la posición desde donde se van a escuchar (Ⓐ).



Ⓐ Bocina frontal izquierda /
Ⓑ Bocina frontal derecha:
Coloque las bocinas frontales a ambos lados del monitor o pantalla y debidamente alineadas con respecto a la pantalla.

Ⓒ Bocina central:
Coloque la bocina central encima o debajo del monitor o pantalla.

Ⓓ Bocina izquierda envolvente /
Ⓔ Bocina derecha envolvente:
Coloque estas bocinas detrás de la posición desde donde se van a escuchar, orientadas ligeramente hacia adentro.

Ⓕ 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 las bocinas frontales.
Gírelo ligeramente hacia el centro de la habitación para reducir el reflejo contra la pared.

Ⓖ Unidad

Conexiones a su televisor

Realice una de las siguientes conexiones, en función de la capacidad de su equipo.

- Conexión HDMI (página 20-21)
- Conexiones de video por componentes (página 22)
- Conexión del video (página 22)

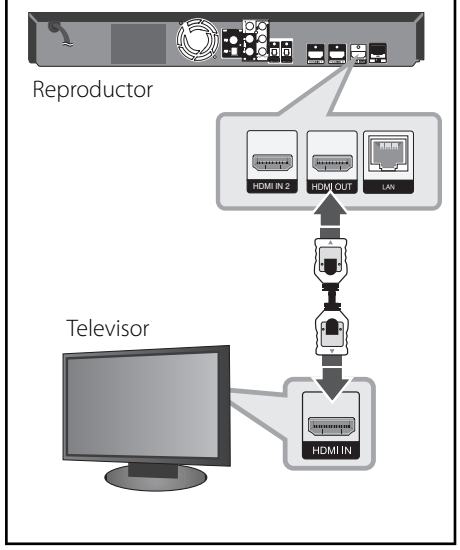
NOTA

- Dependiendo de su televisor y otros equipos que desee conectar, existen varias formas de conectar el lector. Utilice sólo una de las conexiones descritas en este manual.
- Examine 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 a la TV. Sintonice la TV al canal de entrada de video correcto.
- Asegúrese de que el reproductor está conectado directamente al TV. Sintonice el canal de video de su TV.
- La imagen podría distorsionarse debido al sistema de protección anti-copia.

Conexión HDMI

Si tiene un televisor o monitor HDMI, podrá conectarlo a este lector usando un cable HDMI (Tipo A, versión 1.3). Conecte la toma HDMI OUT del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI.

Conexión HDMI



Ajuste el televisor en HDMI (examine el manual del propietario de su televisor).

NOTA

- El cambio de resolución una vez se ha establecido la conexión, puede provocar fallas. Para solucionar el problema, apague el lector y vuelva a prenderlo.
- Cuando la conexión HDMI con HDCP no está verificada, la pantalla del televisor se va a negro. En este caso, chequee la conexión HDMI, o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, chequee el cable HDMI (longitud normalmente limitada a 4,5 m y uso de 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.
- Cuando utilice una conexión HDMI, puede cambiar la resolución para la salida HDMI. (Consulte "Ajuste de resolución" en la página 23.)
- Escoja el tipo de salida de video procedente de la toma HDMI OUT mediante la opción [Conf. color HDMI] del menú [Config.] (examine la página 36).
- Al conectar un dispositivo HDMI o DVI compatible asegúrese de lo siguiente:
  - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este lector. A continuación, prenda el dispositivo HDMI/DVI y déjelo así durante unos 30 segundos; después prenda este lector.
  - La entrada de video del dispositivo conectado está correctamente ajustada para esta unidad.
  - No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán en este lector con entrada de video 720x480 progresivo, 720x480 progresivo, 1 280x720progresivo, 1 920x1 080 entrelazado or 1 920x1 080 progresivo video input.
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán en este lector.
  - La imagen no se mostrará correctamente en dispositivos que no sean HDCP.
  - Este lector no puede leer y la pantalla del televisor se va a negro.

¿Qué es SIMPLINK?

Algunas funciones de esta unidad son controladas mediante el control remoto del televisor siempre y cuando la unidad y el televisor de LG con SIMPLINK estén conectadas a través de una conexión HDMI.

Funciones controlables mediante el control remoto del televisor: Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.

Examine el manual del usuario del televisor para conocer los detalles de la función SIMPLINK.

El televisor de LG con función SIMPLINK muestra el logotipo indicado anteriormente.

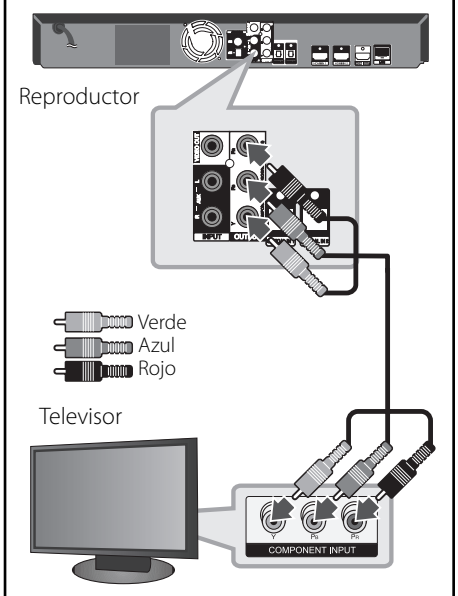
NOTA

- Dependiendo del tipo de disco o del estado de la lectura, el manejo de algunas funciones SIMPLINK pueden variar o no funcionar.
- Cuando utilice la función SIMPLINK, debe conectar la toma OPTICAL IN 1 para disfrutar del sonido de la televisión en el sistema de bocinas.

Conexiones de video por componentes

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

Conexión de componente



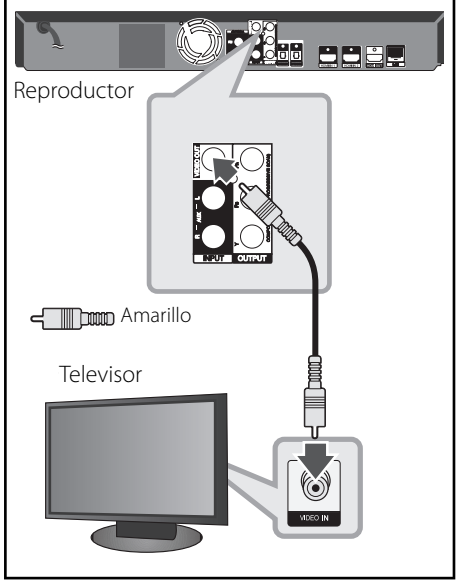
NOTA

Al usar la conexión COMPONENT VIDEO OUT, podrá cambiar la resolución de la salida. (Examine "Ajuste de resolución" en la página 23.)

Conexión del video

Conecte la toma de VIDEO OUT del reproductor a la toma de entrada de video del televisor con el cable de video. Escuchará el sonido del televisor a través del sistema de bocinas.

Conexión del video



Ajuste de resolución

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

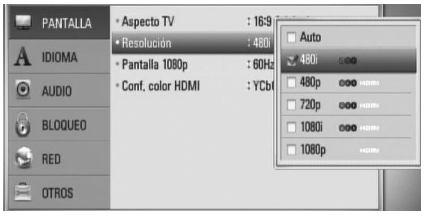
1. Pulse HOME (⌂).

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



3. Utilice ∧/∨ para escoger la opción [PANTALLA] y, a continuación, pulse > para acceder al segundo nivel.

4. Utilice ∧/∨ para seleccionar la opción [Resolución] y a continuación pulse ENTER (⊙) o > para ir al tercer nivel.



5. Utilice ∧/∨ para escoger la resolución deseada, y después pulse ENTER (⊙) para confirmar su selección.

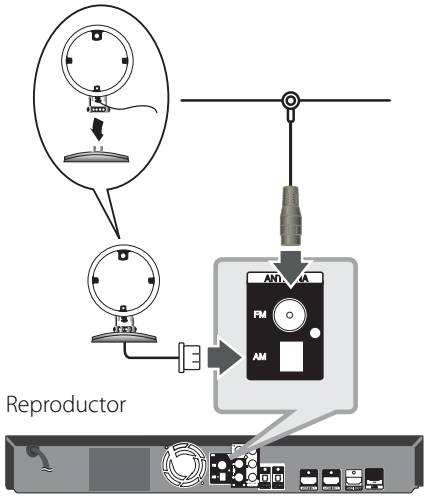
NOTA

- Si su televisor no acepta la resolución que ha configurado en el reproductor, es posible ajustar la resolución a 480 progresivo de la siguiente manera:
  1. Pulse ⏏ para abrir la bandeja del disco.
  2 Pulse ■ durante más de 5 segundos.
- Como son varios los factores que influyen en la resolución de salida de video, consulte "Resolución de la salida de video" en la página 86.

Conexión de la antena

Conecte la antena provista para escuchar la radio.

Conexión de la antena



NOTA

- Para evitar la captación de ruido mantenga la antena de AM alejada de la unidad y de otros componentes.
- Después de conectar la antena de cable de FM, manténgala lo más horizontal posible. Asegúrese de sacar completamente la antena de cable de FM.

Conexiones con el dispositivo externo

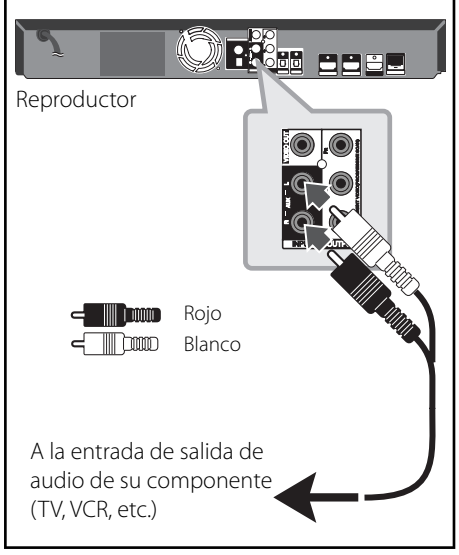
Conexión AUX

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

Conecte las salidas analógicas de audio a su componente en la conexión AUX L/R (INPUT) de esta unidad. Y luego seleccione la opción [AUX] presionando RADIO&INPUT y ENTER (⊙).

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

Conexión auxiliar



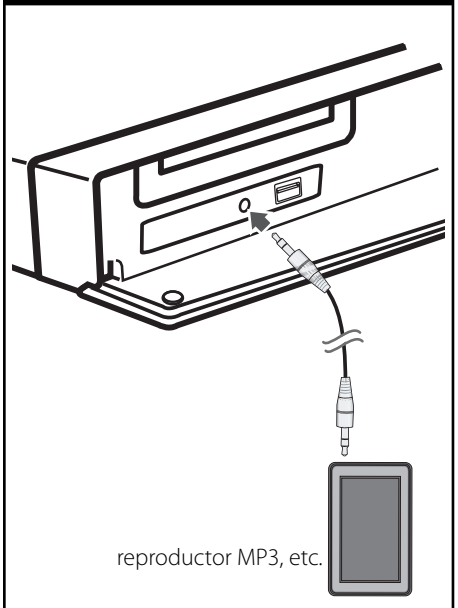
Conexión a PORT.IN

Puede disfrutar del sonido de su reproductor de audio portátil desde las bocinas del sistema.

Conecte la entrada de los auriculares (o la salida de línea) del reproductor portátil de audio en la entrada PORT. IN en esta unidad. Y después, seleccione la opción [PORTABLE] presionando RADIO&INPUT y ENTER (⊙).

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

Conexión PORT.IN



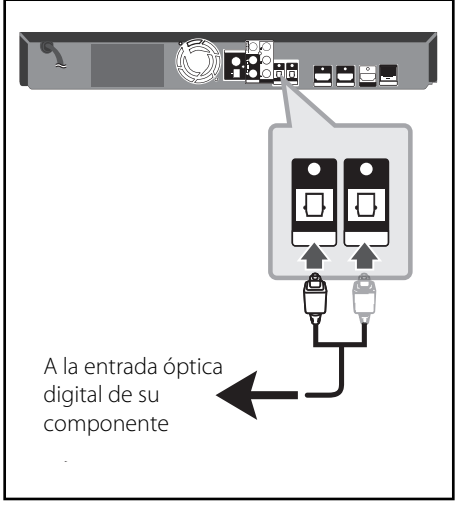
Conexión OPTICAL IN 1/2

Puede disfrutar del sonido de su componente con la conexión óptica digital de las bocinas del sistema.

Conecte la entrada de salida óptica de su componente a las entradas OPTICAL IN 1/2 de la unidad. Y después, seleccione la opción [OPTICAL] presionando RADIO&INPUT y ENTER (⊙). O presione OPTICAL para seleccionar directamente.

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

Conexión óptica



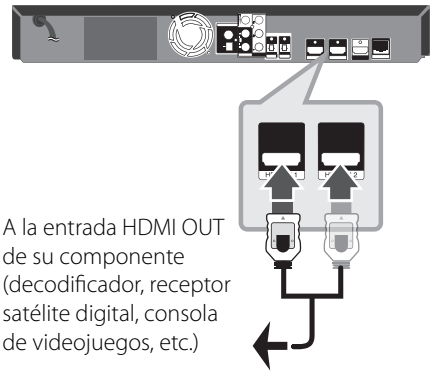
Conexión HDMI IN 1/2

Puede disfrutar imágenes y sonido de su componente con esta conexión.

Conecte la entrada HDMI OUT de su componente a la entrada HDMI IN 1 ó 2 en esta unidad. Y después seleccione la opción [HDMI IN 1/2] presionando RADIO&INPUT y ENTER (⊙).

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

Conexión HDMI IN 1/2



NOTA

- No puede cambiar la resolución de video en el modo HDMI IN 1/2. Cambie la resolución de video del componente conectado.
- Si la salida de video no es normal cuando conecte su computadora personal a la entrada HDMI IN 1/2, cambie la resolución de su computadora personal a 480 progresivo, 720 progresivo, 1 080 entrelazado ó 1 080 progresivo.
- La señal de video de la entrada HDMI no puede transmitir desde las salidas del componente o de video compuesto.
- Escuchará el sonido del televisor a través del sistema de altavoces.

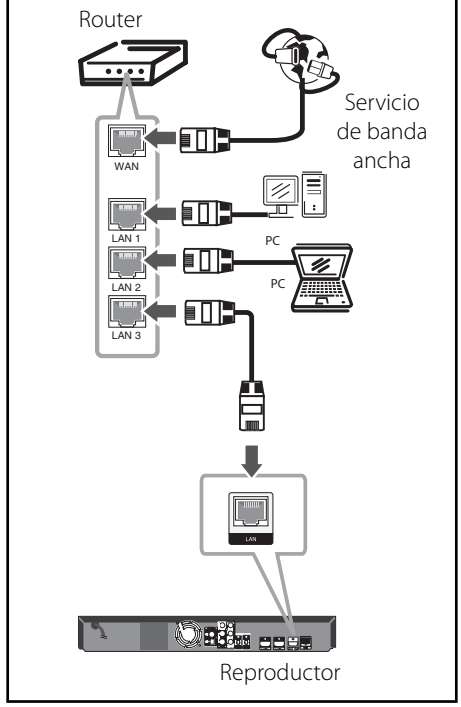
Conexión a la red doméstica

Este reproductor puede conectarse a una red de área local (LAN) a través del puerto LAN del panel trasero o el módulo inalámbrico interno. Si conecta la unidad a una red doméstica de banda ancha, tendrá acceso a servicios como actualizaciones de software, BD-LIVE interactiva y servicios de streaming.

Conexión a red por cable

Las redes por cable proporcionan el mejor rendimiento, ya que los dispositivos están conectados directamente a la red y no están sometidos a la interferencia de radiofrecuencias. Para más información consulte la documentación del dispositivo de red. 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. En el ejemplo de configuración de una conexión por cable que se muestra a continuación, el reproductor puede acceder al contenido desde cualquiera de las computadoras.

Conexión a red por cable



NOTA

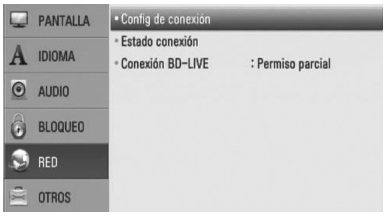
- Al conectar o desconectar el cable LAN, sujételo por el conector. Al desconectar, no tire del cable LAN sin pulsar el cierre mientras lo hace.
- No conecte un cable telefónico en el puerto LAN.
- Puesto que existen varios ajustes de conexión, por favor, siga las especificaciones de su empresa telefónica de telecomunicaciones o su proveedor de servicios de Internet.
- Si desea acceder a contenido desde computadoras o servidores DLNA, el reproductor deberá estar conectado a la misma red de área local que dichas computadoras o servidores a través de un router.

Configuración de la red por cable

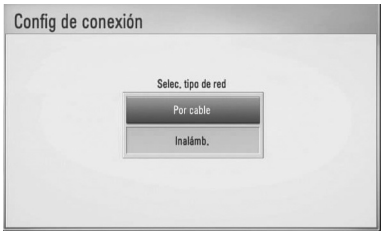
Antes de ajustar la red por cable, es necesario conectar Internet de banda ancha a su red doméstica.

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. Luego de realizar la conexión física, es posible que se tenga que ajustar la configuración de red del reproductor en algunas redes domésticas. Configure el ajuste [RED] como se indica a continuación.

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



2. El menú [Config de conexión] aparecerá en la pantalla. Utilice Λ/V para seleccionar el menú [Por cable] y pulse ENTER (⊙).



3. Seleccione [Sí] y pulse ENTER (⊙) para continuar. El nuevo ajuste de conexión reinicia los ajustes de red actuales.

4. Utilice Λ/V/</> para seleccionar el modo IP entre [Dinámico] y [Estático]. Normalmente, seleccione [Dinámico] para asignar en forma automática una dirección IP.

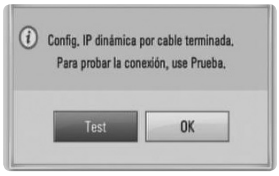


NOTA

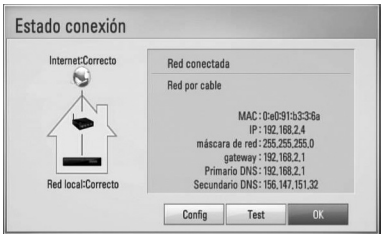
Si no hay disponible un servidor DHCP en la red y desea configurar manualmente la dirección IP, seleccione [Estático] y, a continuación, [dirección IP], [máscara de red], [gateway] y [servidor DNS] mediante los botones Λ/V/</> y los botones numéricos. Si se equivoca mientras ingresa un número, pulse CLEAR para borrar la parte resaltada.

5. Seleccione [OK] y pulse ENTER (⊙) para aplicar los ajustes de red.

6. El reproductor le pedirá que chequee la conexión de red. Seleccione [OK] y pulse ENTER (⊙) para completar la conexión de red.



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



Conexión a red inalámbrica

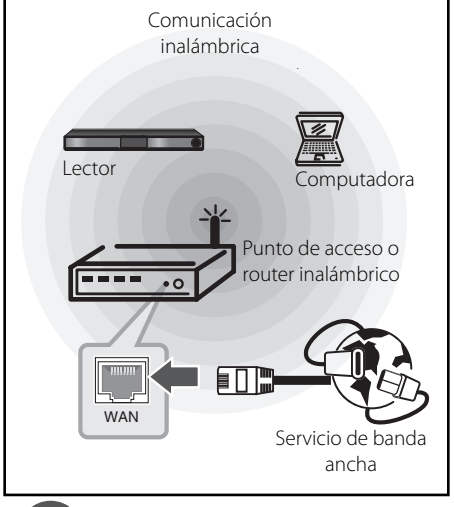
Otra conexión opcional es utilizar un punto de acceso o un router inalámbrico. En el ejemplo de configuración de una conexión inalámbrica que se muestra a continuación, el reproductor puede acceder al contenido desde cualquiera de las computadoras.

La configuración de red y el método de conexión pueden variar dependiendo de los equipos en uso y el entorno de red.

Este reproductor está equipado con un módulo inalámbrico IEEE 802.11n (sólo banda de 2,4 GHz), que también es compatible con los estándares 802.11b/g. Para conseguir el mejor rendimiento inalámbrico, se recomienda utilizar una red Wi-Fi certificada IEEE 802.11n (sólo banda de 2,4 GHz) (punto de acceso o router inalámbrico).

Consulte las instrucciones de instalación suministradas con su punto de acceso o router inalámbrico para ver los pasos detallados de la conexión y la configuración de red.

Conexión a red inalámbrica



NOTA

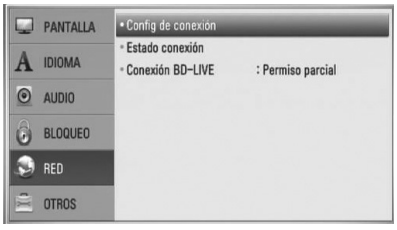
- Para conseguir el mejor rendimiento, una conexión directa por cable de su sistema de cine en casa al router de su red propia o al módem de cable o DSL es siempre la mejor opción. Si su sistema de cine en casa está lejos del router o del módem de cable oDSL. Puede comprar cables Ethernet o LAN de 15 m o más de longitud. Si selecciona la opción inalámbrica, tenga en cuenta que en ocasiones el rendimiento puede verse afectado por otros dispositivos electrónicos existentes.
- Un punto de acceso es un dispositivo que le permite conectarse a su red doméstica en forma inalámbrica.

Configuración de una red inalámbrica

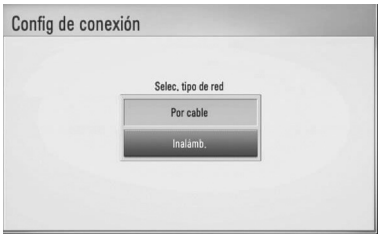
Antes de configurar la red inalámbrica, deberá hacer lo siguiente:
– Conectar Internet de banda ancha a la red doméstica inalámbrica.
– Ajustar el punto de acceso o router inalámbrico.
– Apuntar el código SSID y código de seguridad de la red.

Para la conexión de red inalámbrica, es necesario configurar el reproductor para la comunicación de red. Este ajuste puede realizarse desde el menú [Config.]. Configure el ajuste [RED] como se indica a continuación. Es necesario configurar el punto de acceso o el router inalámbrico antes de conectar el reproductor a la red.

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



2. El menú [Config de conexión] aparecerá en la pantalla. Utilice Λ/V para seleccionar [Inalámb.] y pulse ENTER (⊙).



3. Seleccione [Sí] y pulse ENTER (⊙) para continuar. La configuración de la nueva conexión restablece la configuración de red actual.



4. El reproductor escanea todos los puntos de acceso o routers inalámbricos disponibles dentro del rango y los visualiza en una lista. Utilice Λ/V para seleccionar un punto de acceso o router inalámbrico de la lista y, a continuación, pulse ENTER (⊙).



Si tiene seguridad en su punto de acceso o router inalámbrico, chequee que la clave WEP o WPA que se ingresó en el reproductor coincide exactamente con la información del router. Tendrá que ingresar el código de seguridad cuando sea necesario.

NOTA

El modo de seguridad WEP dispone normalmente de 4 claves disponibles en el ajuste de un punto de acceso o router inalámbrico. Si el punto de acceso o router inalámbrico utiliza seguridad WEP, ingrese el código de seguridad de la clave "Nº 1" para conectarse a la red doméstica.

[Manual] – Es posible que el punto de acceso no emita el nombre del punto de acceso (SSID). Chequee la configuración del router a través de su computadora y ajuste el router para emitir un SSID, o ingrese manualmente el nombre del punto de acceso (SSID) en [Manual].

[Pulsador] – Si su punto de acceso o router inalámbrico admite el método de configuración Pulsador, seleccione esta opción y pulse Pulsador en el punto de acceso o router inalámbrico antes de que transcurran un par de minutos. No es necesario saber el nombre del punto de acceso (SSID) y código de seguridad de su punto de acceso o router inalámbrico.

5. Utilice ∧/∨/</> para seleccionar el modo IP entre [Dinámico] y [Estático]. Normalmente, seleccione [Dinámico] para asign ar en 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 ∧/∨/</> y los botones numéricos. Si se equivoca mientras ingresa un número, pulse CLEAR para borrar la parte resaltada.

6. Seleccione [OK] y pulse ENTER (⊙) para aplicar los ajustes de red.

7. El reproductor le pedirá que chequee la conexión de red. Seleccione [OK] y pulse ENTER (⊙) para completar la conexión de red.

8. Si selecciona [Test] y pulsa ENTER (⊙) en el paso 7 anterior, el estado de conexión de la red se mostrará en la pantalla. Además, es posible hacer el chequeo 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 el módem. Luego de conectar el reproductor a la red doméstica, apague inmediatamente y/o desconecte el cable de alimentación del router o módem de la red doméstica. Después, prenda 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/ fallas de comunicación con su conexión a Internet de banda ancha u otro equipo conectado.
- Las funciones de discos BD-ROM disponibles mediante la conexión a Internet no han sido creadas ni proporcionadas por nuestra empresa, por lo que no será responsable del funcionamiento o la continuidad de la disponibilidad. 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, algún contenido de Internet puede no funcionar correctamente por saturación de la línea, la calidad o el ancho de banda de su servicio de Internet o problemas del proveedor del contenido.

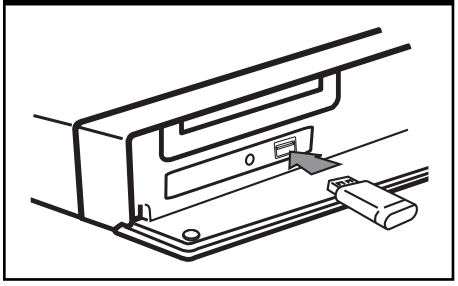
- Es posible que algunas operaciones de conexión a Internet no se puedan realizar debido a ciertas restricciones del proveedor de servicios de Internet (ISP) que le proporciona la conexión a Internet de banda ancha.
- Los costes del proveedor de Internet incluidos (sin limitación) los cargos de conexión 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 una computadora.)
- 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.
- La red inalámbrica funciona a radiofrecuencias de 2,4 GHz también empleadas por otros dispositivos domésticos tal como teléfonos inalámbricos, dispositivos *Bluetooth*®, microondas, por ello podría verse afectada debido a las interferencias de estos aparatos.
- Apague todos los equipos de red que no utilice en su red doméstica local. Algunos dispositivos pueden generar tráfico de red.
- Para una mejor transmisión, coloque el reproductor lo más cerca posible del punto de acceso.
- En algunos casos, colocar el punto de acceso o router inalámbrico a una altura del piso de al menos 0,45 m puede mejorar la recepción.
- Acérquelo al punto de acceso en la medida de lo posible u oriente el reproductor en forma que no haya nada entre la unidad y el punto de acceso.
- La calidad de recepción de una conexión inalámbrica depende de varios factores tal como el tipo de punto de acceso, la distancia entre el reproductor y el punto de acceso, y la ubicación del reproductor.
- Ajuste el punto de acceso o router inalámbrico al modo Infraestructura. No es compatible con el modo ad-hoc.

Conexión de dispositivos USB

Esta unidad puede reproducir archivos de película, música y fotografía contenidos en el dispositivo USB.

1. Inserte un dispositivo USB en el puerto USB hasta que encaje perfectamente.

Conexión USB -1



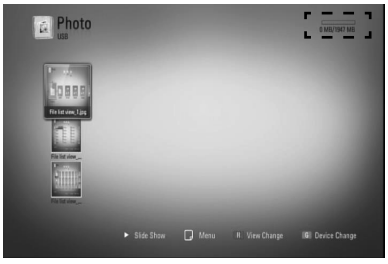
Cuando conecte el dispositivo USB en el menú HOME, el reproductor reproducirá un archivo de música del dispositivo de almacenamiento USB automáticamente. Si el dispositivo de almacenamiento USB contiene varios tipos de archivos, aparecerá un menú para seleccionar el tipo de archivo.



Puede que el archivo tarde unos minutos en cargarse, dependiendo del número de contenidos almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB.
Pulse ENTER (⊙) mientras esté seleccionado [Cancelar] para detener la carga.

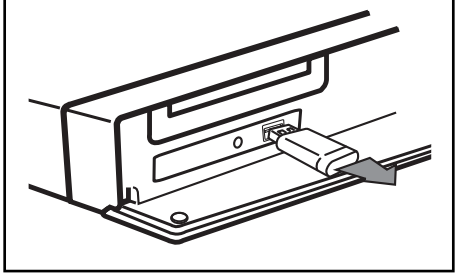
2. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] con los botones <**/**>, y pulse ENTER (⊙).

3. Seleccione un archivo con los botones ∧/∨/<**/**>, y pulse PLAY o ENTER (⊙) para reproducir el archivo.
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, videos). No obstante, para grabar un CD de audio o BD-LIVE, sólo se admiten los formatos FAT16 y FAT32. Utilice la unidad de disco duro externa o la memoria flash USB formateada en FAT16 o FAT32 cuando realice la grabación en un CD de audio o en BD-LIVE.
- El dispositivo USB puede usarse para almacenamiento local para disfrutar de discos BD-LIVE con Internet.
- Esta unidad admite hasta 4 particiones en el dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB durante el funcionamiento (reproducción, etc.).
- No admite dispositivos USB que requieran instalación adicional de software al conectarlo a una computadora.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que admite USB 1.1 y USB 2.0.
- Se pueden reproducir archivos de video, música y fotos. Para obtener información del funcionamiento de cada archivo, examine las páginas pertinentes.
- Recomendamos realizar regularmente copias de seguridad para evitar pérdidas de datos.
- Si utiliza un cable de extensión USB, un concentrador USB o un multilector USB, puede que no se reconozca el dispositivo USB.
- Algunos dispositivos USB podrían no funcionar 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

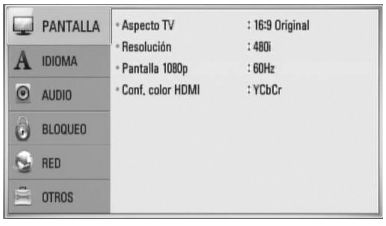
Establecer los valores de ajuste

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 ∧/∨ para seleccionar la primera opción de configuración y pulse > para pasar al segundo nivel.



4. Utilice ∧/∨ para seleccionar una segunda opción de configuración y pulse ENTER (⊙) para desplazarse hasta el tercer nivel.



5. Utilice ∧/∨ para seleccionar el ajuste deseado 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]
Escoger cuando esté conectado un televisor estándar con pantalla 4:3.
Muestra imágenes de películas con bandas por encima y por debajo de la imagen.

[Form. panorám. 4:3]
Escoger cuando esté conectado un televisor estándar con pantalla 4:3. Muestra imágenes cortadas encajándolas en la pantalla de su televisor. Los dos lados de la imagen quedarán cortados.

[16:9 Original]
Escoger cuando esté conectado un televisor panorámico con formato 16:9.
Las imágenes con formato 4:3 se mostrarán en su formato de imagen 4:3 original, con bandas negras en los laterales izquierdo y derecho.

[16:9 Completa]
escoger cuando esté conectado un televisor panorámico con formato 16:9. Las imágenes con formato 4:3 se ajustarán horizontalmente (en proporción lineal) para llenar por completo 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 720 progresivo.

Resolución

Ajusta la resolución de salida de la señal del video HDMI y Component. Consulte las páginas 23 y 86 o los detalles sobre el ajuste de resolución.

[Auto]
Si la toma de salida HDMI OUT está conectada a televisores con suministro de información de pantalla (EDID), escoge automáticamente la mejor resolución posible para el televisor conectado. Si sólo está conectada la toma COMPONENT VIDEO OUT, estos cambian la resolución a 1 080 entrelazado como resolución predeterminada.

[1080p]
Muestra 1 080 líneas de video progresivo.

[1080i]
Muestra 1 080 líneas de video entrelazado.

[720p]
Muestra 720 líneas de video progresivo.

[480p]
Muestra 480 líneas de video progresivo.

[480i]
Muestra 480 líneas de video entrelazado.

Pantalla 1080p

Cuando la resolución está ajustada en 1080 progresivo, Escoja [24 Hz] para obtener una presentación suave de material de películas (1 080 progresivo/ 24 Hz) con un dispositivo de visualización compatible con HDMI con entrada 1 080 progresivo/ 24 Hz

NOTA

- Al escoger [24 Hz] es posible que experimente ciertas alteraciones en la imagen cuando el video acepte material de video y película. En ese caso, escoja [60 Hz]
- Incluso cuando [Pantalla 1 080 progresivo] esté ajustado en [24 Hz] si el televisor no es compatible con 1 080 progresivo/24 Hz la frecuencia actual de fotogramas de la salida de video será de 60 Hz

Conf. color HDMI

Escoja el tipo de salida para la toma HDMI OUT. Para estos ajustes, examine los manuales de su dispositivo de visualización.

[YCbCr]
Escójalo al conectar a un dispositivo de visualización HDMI.

[RGB]
Escójalo al conectar a un dispositivo de visualización DVI (RGB).

Menú [IDIOMA]

Menú de visualización

Escoja un idioma para el menú [Config.] y los mensajes de visualización en pantalla.

Menú del disco/ Audio del disco/ Subtítulo del disco

Escoja el idioma deseado para las pistas de audio (disco de audio), subtítulos y el menú del disco.

[Original]
Establece el idioma original en el que se grabó el disco.

[Otros]
Pulse ENTER (⊙) para escoger otro idioma. Pulse los botones numéricos y ENTER (⊙) para introducir el número de 4 dígitos correspondiente de la lista de códigos de idioma de la página 83.

[Apagado] (sólo para subtítulo del disco)
Desactiva 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 de la bocina para especificar el volumen de las bocinas que ha conectado y la distancia desde donde se van a escuchar. Utilice la prueba para ajustar el volumen de las bocinas al mismo nivel.



[Altavoces]
Selecciona una bocina que quiera ajustar.

[Volumen]
Ajusta el nivel de salida de cada bocina.

[Distancia]
Ajusta la distancia entre cada bocina y la posición desde donde se van a escuchar.

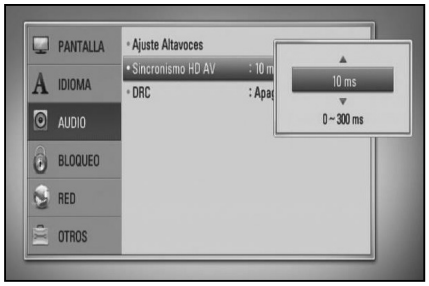
[Prueba/ Parar tono de prueba]
Las bocinas emitirán un tono de prueba.

[OK]
Confirma la configuración.

[Cancelar]
Cancela la configuración.

Sincronismo HD AV

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

DRC (Control de rango dinámico)

Cuando se reproduce contenido codificado en Dolby Digital o Dolby Digital Plus puede que necesite comprimir la gama dinámica de la salida de audio (la diferencia entre los sonidos más fuertes y los más bajos). Esto le permite escuchar una película a un volumen muy bajo sin perder claridad de sonido. Ajuste [DRC] en [Encendido] para lograr este efecto.

NOTA

El ajuste DRC sólo puede cambiarse cuando no existe un disco en el interior de la unidad o ésta se encuentra en modo de parada completa.

Menú [BLOQUEO]

Para acceder a cualquier función de los ajustes de [BLOQUEO], deberá introducir el código de seguridad de 4 dígitos creado con anterioridad. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará hacerlo. Ingrese dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⊙) para crear una nueva contraseña.

Contraseña

Puede crear o cambiar la contraseña.

[Ninguno]
Ingrese dos veces una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER (⊙) para crear una nueva contraseña.

[Cambiar]
Ingrese la contraseña actual y pulse ENTER (⊙). Ingrese 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, ingrese la contraseña correcta.

Si olvida su contraseña,

Si olvidara su contraseña, podrá restablecerla siguiendo estos pasos:

1. Retire cualquier disco que pudiera estar en el lector.
2. Escoja la opción [Bloqueo] en el menú [Config.].
3. Utilice los botones numéricos para introducir "210499" en el menú [Bloqueo]. La contraseña ha sido eliminada.

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) tiene más restricciones, mientras la ocho (8) es la menos restrictiva.

[Desbloqueo]
Si selecciona esto, el control paterno no está activado y el disco se reproducirá completamente.

Índice BD

Ajuste una edad límite para leer un BD-ROM. Use los botones numéricos para introducir el límite de edad para poder ver discos BD-ROM.

[255]
Todos los discos BD-ROM pueden ser leídos.

[0-254]
Prohibida la lectura de discos BD-ROM con los límites correspondientes grabados en ellos.

NOTA

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

Código del país

Introduzca el código de área cuyos estándares se usaran para clasificar el disco de video DVD, examinando la lista de la página 82.

Menú [RED]

Los ajustes [RED] son necesarios para utilizar la actualización del software, BD Live, Home Link 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 del reproductor para una comunicación por red. (Consulte la "Conexión a la red doméstica" en las página 27.)

Estado conexión

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

Conexión BD-LIVE

Puede restringir el acceso a Internet al usar funciones BD-LIVE.

[Permitido]
Acceso a Internet permitido para todos los contenidos BD-LIVE.

[Permiso parcial]
Acceso a Internet permitido sólo para contenidos BD-LIVE que dispongan de certificados de propiedad de contenido. Las funciones de acceso a Internet y AACS online están prohibidas para todos los contenidos BD-LIVE sin un certificado.

[Prohibido]
Acceso a Internet prohibido para todos los contenidos BD-LIVE.

Menú [OTROS]

DivX VOD

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

ACERCA DE VIDEO A DEMANDA DIVX Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido de video 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 videos descargados de DivX VOD con este código de registro del reproductor sólo pueden reproducirse en esta unidad.

Desconexión automat.

El salvapantallas aparece cuando usted deja el lector de la unidad en modo Stop durante cinco minutos. Si configura esta opción en [Activo], la unidad se desconecta automáticamente después de que el protector de pantalla se muestre durante 25 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
Inicia el contenido BD del dispositivo USB conectado.

NOTA

Si restablece el reproductor a su configuración original de fábrica con la opción [Ajuste de fábrica], tiene que configurar de nuevo la activación de los servicios en línea y los ajustes de red.

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 84).

Descarga de respons.

Pulse ENTER (⊙) para ver el aviso de descargo de responsabilidades del servicio de red en la página 91.

Efecto de sonido

Puede seleccionar un modo de sonido adecuado. Presione SOUND EFFECT varias veces hasta que aparezca el modo deseado en la pantalla del panel frontal o en la pantalla de la 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 de canales múltiples se reproducen según se grabaron.

[**Bass Blast**]: Refuerza el efecto del sonido grave para las bocinas frontal izquierda y derecha y el subwoofer.

[**PL II Movie**]: Realiza la decodificación del modo de película Pro Logic II en la señal de entrada y produce cinco canales de salida de banda completa de las fuentes de 2 canales. Este ajuste es ideal para ver videos de películas ya grabadas o antiguas. Este modo está disponible sólo en las fuentes de 2 canales.

[**PL II Music**]: Realiza la decodificación del modo de música Pro Logic II en la señal de entrada y produce cinco canales de salida de banda completa desde las fuentes de 2 canales. Este ajuste es ideal para las fuentes normales de estéreo, como un CD. Este modo está disponible sólo en las fuentes de 2 canales.

[**Clear Voice**]: 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 en sus videojuegos.

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

[**Mus. 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**]: Mejore los graves y los agudos.

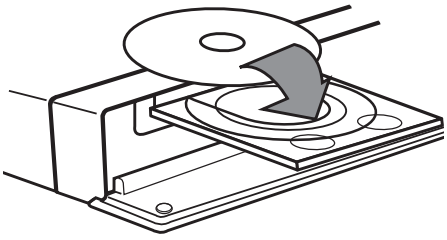
[**Natural Plus**]: Puede disfrutar de un efecto de sonido natural igual a un canal 5.1.

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.

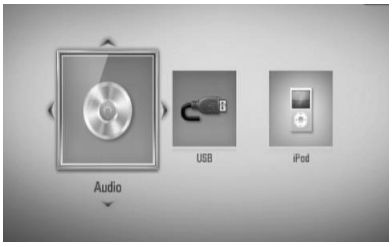
   La mayoría de CDs de audio, BD-ROM y DVD-ROM se reproducen automáticamente.

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 arriba.

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 medios. Algunas funciones pueden estar restringidas por muchos factores.
- Dependiendo de los títulos del BD-ROM, puede ser necesaria una conexión de dispositivo USB para reproducirlo correctamente.

Para detener la reproducción

Pulse ■ (STOP) durante la reproducción.

Para hacer una pausa

Pulse ❚❚ (PAUSE) durante la reproducción.
Pulse ▶ (PLAY) para reanudar la reproducción.

Reproducción fotograma a fotograma

Pulse ❚❚ (PAUSE) mientras se reproduce la película.
Pulse repetidamente ❚❚ (PAUSE) para lograr una lectura fotograma a fotograma.

Para buscar hacia delante o hacia atrás

Pulse ◀◀ o ▶▶ para avanzar o retroceder rápidamente durante la lectura.
Puede cambiar entre las diferentes velocidades de lectura pulsando reiteradamente ◀◀ o ▶▶.

Disminuir la velocidad de reproducción

Mientras la reproducción se detiene en pausa, pulse ▶▶ varias veces para reproducir diferentes velocidades de acción lenta.

Para saltar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior

Durante la lectura, pulse I◀◀ o ▶▶I para dirigirse al siguiente capítulo/pista/archivo o para regresar al inicio del capítulo/pista/archivo actual.
Pulse I◀◀ brevemente dos veces para regresar 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 luego de cargar un disco que contenga un menú. Si desea visualizar el menú del disco durante la reproducción, pulse DISC MENU.

Utilice Λ/V/</> 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 Λ/V/</> 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 por 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 "■ (Complete Stop)".
La unidad eliminará el punto donde se detuvo.

NOTA

- El punto de reanudación se borrará al pulsar un botón (por ejemplo ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), etc.).
- En los discos de BD-Video que incluyan BD-J, la función de reanudar la reproducción no funcionará.
- Si pulsa una vez ■ (STOP) durante la reproducción de títulos interactivos de BD-ROM, la unidad entrará en el modo Complete Stop.

Reproducción avanzada

Reproducción repetida

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC**

Durante la lectura, pulse REPEAT reiteradamente para escoger el modo de repetición deseado.

BD/DVD

A- – La parte seleccionada se repetirá en forma continua.
Capítulo – El capítulo actual se reproducirá en forma repetida.
Título – El título actual se reproducirá en forma repetida.

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

CD de audio/archivos de música

Track – La pista o archivo actual se reproducirá en forma repetida.
All – Todas las pistas o archivos se reproducirán en forma repetida.
– Las pistas o archivos se reproducirán en orden aleatorio.
All – Todas las pistas o archivos se reproducirán repetidamente en orden aleatorio.
A–B – La parte seleccionada se repetirá en forma continua. (Sólo CD de audio)

Para volver a la velocidad normal, pulse CLEAR.

NOTA

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

Repetición de una parte específica

BD **DVD** **AVCHD** **ACD**

Este reproductor puede repetir una parte que haya seleccionado.

1. Durante la reproducción pulse REPEAT para seleccionar [A-] al comienzo de la parte que desea repetir. Y después presione ENTER (⊙).
2. Pulse ENTER (⊙) al final de la parte. La sección escogida se repetirá de forma continua.
3. Para volver a la reproducción normal, presione REPEAT varias veces para seleccionar [OFF] o presione CLEAR.

NOTA

No podrá escoger una sección con una duración inferior a 3 segundos.

Búsqueda por marcador

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Puede iniciar la lectura desde hasta nueve puntos memorizados.

Para introducir un marcador

1. Durante la reproducción, pulse MARKER en el punto que desee. El icono de marcador aparecerá brevemente en la pantalla de TV.
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 pantalla.
2. Pulse un botón numérico para escoger el número de marcador al que desea trasladarse. La lectura se iniciará a partir de la escena marcada.

Para eliminar un marcador

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



2. Pulse v para resaltar un número de marcador. Use </> para seleccionar una escena marcada que desee recuperar o borrar.
3. Pulse CLEAR y la escena marcada será borrada del menú de búsqueda.

NOTA

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

Uso del 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 lectura, pulse SEARCH para que se muestre el menú de búsqueda.



2. Pulse </> para saltar 15 segundos hacia delante o hacia atrás en la lectura. Puede escoger un punto que desee saltarse manteniendo pulsado el botón </>.

Para iniciar la reproducción de una escena marcada

1. Pulse SEARCH y aparecerá el menú de búsqueda en pantalla.
2. Pulse v para resaltar un número de marcador. Use </> para seleccionar una escena marcada que desee recuperar o borrar.
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.
- Puede que esta función no esté operativa para cierto contenido [Enlace principal] según el tipo de archivo y la capacidad del servidor DLNA.

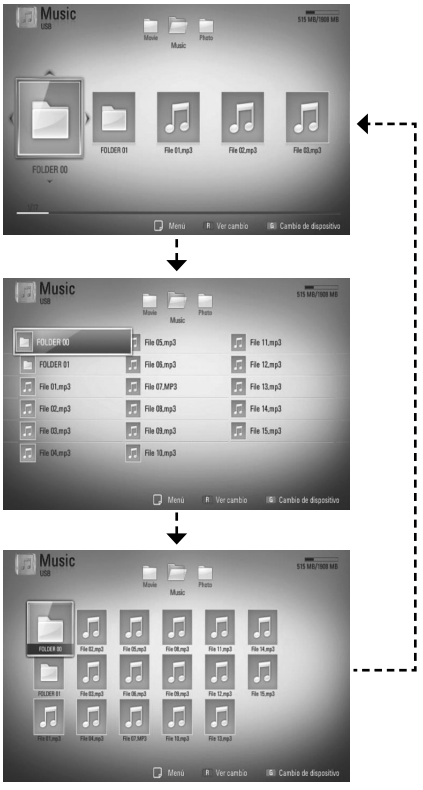
Cambiar la vista de la lista de contenido

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

En los menús [Película], [Música], [Foto] o [Enlace principal] 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 (▢) en la lista de contenido para mostrar el menú de opciones.
2. Utilice ∧/∨ para seleccionar la opción [Ver cambio].
3. Pulse ENTER (⊙) 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 ∧/∨/</>.
2. Pulse INFO/DISPLAY (▢) para visualizar el menú de opciones.
3. Seleccione la opción [Información] con ∧/∨, y pulse ENTER (⊙).

   La información del archivo aparece en la pantalla.

Durante la reproducción de una película, puede mostrar la información del archivo si pulsa TITLE/POPUP.

NOTA

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

Memoria de última escena

BD DVD

Esta unidad memoriza la última escena del último disco leído. La última escena permanecerá en memoria incluso si extrae el disco de la unidad o la apaga. Si introduce un disco con la escena memorizada, la escena aparecerá automáticamente.

NOTA

- Puede que esta función no esté operativa dependiendo del disco, el título o la capacidad del servidor.
- Puede que esta función no esté operativa para cierto contenido [Enlace principal] según el tipo de archivo y la capacidad del servidor DLNA.
- Esta unidad no memoriza el último ajuste de un disco si usted apaga el reproductor antes de iniciar la reproducción.

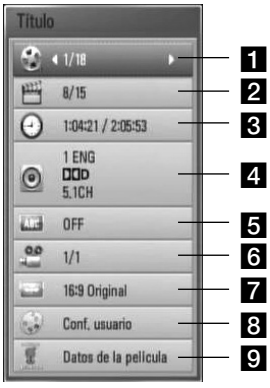
Visualización en pantalla

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 escogido.

5 **Subtítulo** –subtítulos escogidos.

6 **Angulo** – ángulo escogido/número total de ángulos.

7 **Aspecto TV** – relación de aspecto de TV seleccionado

8 **Modo de imagen** – modo de imagen seleccionada

9 **Datos de la película** – Seleccione esta opción y pulse ENTER (⊙) para mostrar la información de la película

2. Seleccione una opción con ∧/∨.
3. Utilice </> para ajustar el valor de la opción seleccionada.
4. Pulse RETURN (↶) para salir de la visualización en pantalla.

NOTA

- Si no se pulsa ningún botón durante algunos segundos, la visualización en pantalla desaparecerá.
- En algunos discos, no se puede escoger un número de título.
- Las opciones disponibles podrán variar en función del disco o título.
- Durante la lectura de un título BD interactivo, se indica en pantalla cierta información de ajustes cuyo cambio está prohibido.
- Para utilizar la opción [Datos de la película], el reproductor deberá estar conectado a Internet de banda ancha para poder acceder a Gracenote Media Database.
- Si la información musical de Gracenote® es incorrecta o inexistente, póngase en contacto con Gracenote® at http://www.gracenote.com.
- LG es una licencia de Gracenote® y no se responsabiliza ni asegura la información de Gracenote® media database.

Leer a partir del período de tiempo escogido

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Pulse INFO/DISPLAY (▢) durante la lectura. La casilla de búsqueda por tiempo muestra el tiempo de lectura transcurrido.
2. Introduzca la opción [Tiempo] y, a continuación, el momento de inicio preciso en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha.

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

   Pulse </> para saltar 60 segundos hacia delante o hacia atrás en la lectura.
3. Pulse ENTER (⊙) para iniciar la reproducción a partir del tiempo seleccionado.

NOTA

- Esta función puede no estar disponible en algunos discos o títulos.
- Puede que esta función no esté operativa para cierto contenido [Enlace principal] según el tipo de archivo y la capacidad del servidor DLNA.

Escuchar un idioma, pista o canal de audio diferente

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (▢) para visualizar la información en pantalla.
2. Utilice ∧/∨ 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 sólo le permiten cambiar la selección de audio a través del menú del disco. Si este fuera el caso, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y escoja el audio apropiado de las posibilidades del menú de disco.
- Inmediatamente después de que haya cambiado el sonido, puede haber una mala sincronización temporal entre la imagen y el sonido actual.
- En discos BD-ROM, el formato multi-audio (5.1CH ó 7.1CH) se indica mediante [MultiCH] en la pantalla.

Selección de un idioma para los subtítulos

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (▢) para visualizar la información en pantalla.
2. Utilice ∧/∨ 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 sólo le permiten cambiar la selección de subtítulos a través del menú del disco. Si este fuera el caso, pulse el botón TITLE/POPUP o DISC MENU y escoja el subtítulo apropiado de entre las posibilidades del menú del disco.

Visualización desde un ángulo diferente

BD DVD

Si el disco contiene escenas grabadas desde diferentes ángulos, podrá cambiar a un ángulo de cámara distinto durante la lectura.

1. Durante la reproducción, pulse INFO/DISPLAY (▢) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice ∧/∨ para seleccionar la opción [Angulo].
3. Utilice </> para seleccionar el ángulo deseado.
4. Pulse RETURN (↶) para salir de la visualización en pantalla.

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 (▢) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice ∧/∨ para seleccionar la opción [Aspecto TV].
3. Utilice </> para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse RETURN (↶) para salir de la visualización en pantalla.

NOTA

Incluso, si cambia el valor de la opción [Aspecto TV] en la pantalla de visualización, la opción [Aspecto TV] en el menú [Config.] no cambia.

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 (▢) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice ∧/∨ 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 (▢) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice ∧/∨ para seleccionar la opción [Modo de imagen].
3. Utilice </> para seleccionar la opción [Conf. usuario] y pulse ENTER (⊙).



4. Utilice ∧/∨/</> para ajustar las opciones [Modo de imagen].

   Seleccione la opción [Predeterm.] y, a continuación, pulse ENTER (⊙) para resetear todos los ajustes de video.
5. Utilice ∧/∨/</> para seleccionar las opciones [Cerrar] y pulse ENTER (⊙) para finalizar la configuración.

Disfrutar del BD-LIVE

Esta unidad le permite disfrutar de funciones como imagen en imagen (PIP), audio secundario y paquetes virtuales, etc., mediante BD-video compatible con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Profile 1 versión 1.1/ Final Standard Profile).

El video secundario puede reproducirse desde un disco compatible con la función Imagen secundaria (PIP). Para conocer el método de reproducción, consulte las instrucciones del disco.

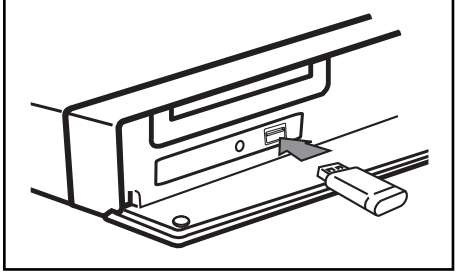
Al conectar esta unidad a Internet, además de la función BONUSVIEW, BD-Video que admite BD-LIVE (BD-ROM versión 2 Perfil 2), dispone de una función de extensión de red que le permite disfrutar de más funciones, como por ejemplo, descargarse tráilers de películas nuevas conectándose a internet.

1. Chequee la conexión y los ajustes de red (página 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 39).

Según el disco, la función BD-LIVE podría no funcionar si la opción [Conexión BD-LIVE] está ajustada en [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 retire el dispositivo USB conectado mientras se esté descargando el contenido o aún permanezca un disco Blu-ray en la bandeja de discos. Hacerlo podría dañar el dispositivo USB conectado y ocasionar que las funciones BD-LIVE no funcionaran correctamente con el dispositivo USB dañado. Si el dispositivo USB conectado parece dañado tras una acción similar, puede formatearlo desde la computadora y volver a usarlo en este lector.
- Algunos contenidos BD-LIVE podrían tener acceso restringido en algunas áreas por decisión propia del proveedor de contenidos.
- Harán falta varios minutos para cargar y comenzar a disfrutar contenidos BD-LIVE.

Reproducción de un archivo de video y disco VR

Es posible reproducir discos DVD-RW grabados en formato Videograbación (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 presione ENTER (⊙).



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

4. Seleccione un archivo con **^**/**v**/**<**/**>**, 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 lectura. Examine las páginas 42-50.
- Los discos con formato DVD-VR no finalizados, no pueden leerse en esta unidad.
- Algunos discos DVD-VR se crean con datos CPRM con la GRABADORA DE DVD. Esta unidad no admite esta clase de discos.

  ¿Qué es 'CPRM'?
  CPRM es un sistema de protección anticopia (con sistema de cifrado) que sólo permite la grabación de programas 'de una sola grabación'. CPRM significa 'Content Protection for Recordable Media' (Protección de contenidos para soportes grabables).

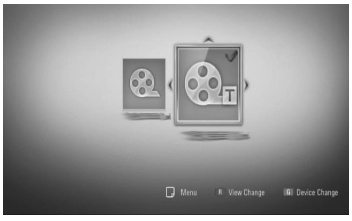
Seleccionar un archivo de subtítulos

MOVIE

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

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 ∧/∨/</> 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 video.

NOTA

- Si pulsa la tecla ■ (STOP) durante la reproducción, se cancelará la selección de subtítulos.
- Puede que esta función no esté operativa con la opción [Enlace principal].

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 ∧/∨ 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.

Ver fotografías

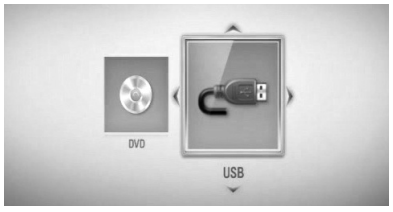
Es posible visualizar archivos de fotos con este reproductor.

1. Pulse HOME (⌂).



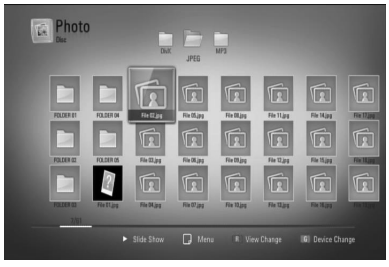
2. Seleccione [Foto] con </>, y pulse ENTER (⊙).

3. Seleccione el dispositivo utilizando </>, y pulse ENTER (⊙).



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

4. Seleccione un archivo con ∧/∨/</>, y pulse ENTER (⊙) para ver la fotografía.



Para reproducir una presentación de diapositivas

Pulse ▶ (PLAY) para iniciar la presentación de diapositivas.

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.

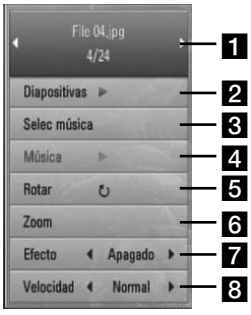
NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 42-50.

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 realizar una pausa en la presentación de diapositivas.

3 **Selec 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 </> para seleccionar una velocidad de retraso entre fotos en una presentación de diapositivas.

8 **Velocidad** – Utilice </> para seleccionar una velocidad de retraso entre fotos en una presentación de diapositivas.

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

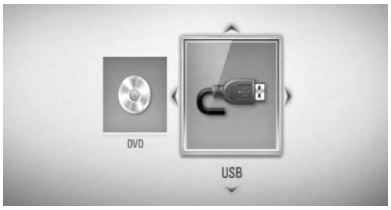
Escuchar música durante una presentación de diapositivas

Puede mostrar archivos de fotos mientras escucha diferentes canciones.

1. Pulse HOME (⌂).



2. Seleccione [Foto] o [Enlace principal] utilizando </> y pulse ENTER (⊙).
3. Seleccione la opción [Disco] o [USB] utilizando </> y pulse ENTER (⊙).



Es necesario seleccionar un servidor o una carpeta compartida en el menú [Enlace principal].

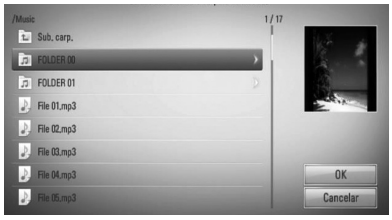
4. Seleccione un archivo utilizando ∧/∨/</>, y pulse ENTER (⊙) para ver la foto.
5. Pulse INFO/DISPLAY (▢) para mostrar el menú de opciones.
6. Utilice ∧/∨ para seleccionar la opción [Selec música] y pulse ENTER (⊙) para mostrar el menú [Selec música].

7. Utilice Λ/V para seleccionar un dispositivo y después pulse ENTER (⊙).

El dispositivo que puede seleccionar difiere según la ubicación del archivo de la foto que esté mostrando en pantalla completa.

Ubicación de la foto	Dispositivo disponible
Disco	Disco, USB
USB	Disco, USB
Compartir carpeta en su PC (CIFS)	CIFS
Servidor DLNA	Servidor DLNA

8. Utilice Λ/V para seleccionar un archivo o una carpeta que quiera reproducir.



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

Seleccione ⬆ y pulse ENTER (⊙) para mostrar el directorio superior.

NOTA

Al seleccionar la música desde [Enlace principal], la selección de carpetas no está disponible. Sólo está disponible la selección de archivos en el [Enlace principal].

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

Escuchar música

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

1. Pulse HOME (⌂).



2. Seleccione [Música] con </>, y pulse ENTER (⊙).

3. Seleccione el dispositivo utilizando </>, y presione ENTER (⊙).



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

4. Seleccione un archivo de música o pista de audio con Λ/V/</>, y pulse ENTER (⊙) para escuchar la música.

NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 42-50.

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 (▢) para visualizar el menú de opciones.

O

Pulse el botón ● REC del control remoto. Puede grabar todas las canciones en el CD de audio.

4. Utilice ∧/∨ 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.

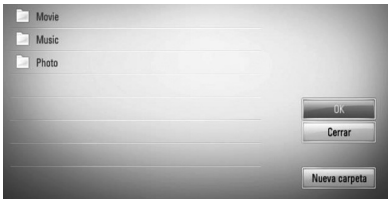
5. Utilice ∧/∨ para seleccionar la pista que desea copiar en el menú, y pulse ENTER (⊙).

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 kb/s 192 kb/s 320 kb/s 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 (⊙).

Ingrese 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 quiere detener la grabación del CD de audio en curso, pulse ENTER (⊙) mientras [Cancelar] está resaltado.

9. Cuando se completa la Grabación del CD de audio aparece un mensaje.
Pulse ENTER (⊙) para chequear el archivo de música creado en la carpeta de destino.

NOTA

- La siguiente tabla muestra el tiempo de grabación medio de una pista de audio con 4 minutos de reproducción y un archivo de música con 192 kb/s como ejemplo.

Modo detenido	Durante reproducción
1,4 min	2 min

- El tiempo de la tabla anterior es aproximado.
- El tiempo del proceso de copiar los datos de audio y vídeo de un dispositivo de almacenamiento USB depende de la capacidad de dicho dispositivo.
- Al grabar en un dispositivo de almacenamiento USB, asegúrese de tener un espacio mínimo disponible de 50 MB
- La duración de la música debería ser superior a 20 segundos para una grabación adecuada.
- No apague el reproductor ni retire el dispositivo USB conectado durante la grabación de un CD de audio.

La realización de copias no autorizadas de material protegido contra copias, incluyendo programas de ordenador, ficheros, emisiones y grabaciones de sonido, puede ser una violación de los derechos de la propiedad intelectual y constituye un delito criminal.
Este equipo no debe usarse para tales fines.
Sea responsable
Respete los derechos de autor

Visualización de la información desde Gracenote Media Database

El reproductor puede tener acceso a Gracenote Media Database y cargar información de la música en forma que el nombre de pista, nombre de artista, género y otra información de texto se pueda mostrar en la lista.

CD de audio

Cuando se inserta un CD de audio, el reproductor inicia la reproducción automáticamente y carga el título de la música desde Gracenote® Media Database.

Si no hay información de la música disponible en la base de datos, los títulos de música no se mostrarán en la pantalla.

Archivo de música

1. Seleccione un archivo de música o una pista de audio con ∧/∨/</>.
2. Pulse INFO/DISPLAY (▢) para visualizar el menú de opciones.
3. Seleccione la opción [Información] con ∧/∨, y pulse ENTER (◉).

   El reproductor entra en Gracenote Media Database para obtener información de la música.

BD/DVD

Mientras escucha música de la reproducción de la película, pulse MUSIC ID para que comience a cargarse información de la música desde Gracenote Media Database.

NOTA

- El reproductor deberá estar conectado a Internet de banda ancha para poder acceder a Gracenote Media Database.
- Si no está disponible en Gracenote® Media Database la información de la música, aparecerá un mensaje en la pantalla.
- Si la información musical de Gracenote® es incorrecta o inexistente, póngase en contacto con Gracenote® at http://www.gracenote.com.
- Dependiendo de los casos, se demorará unos minutos en cargar la información de música desde Gracenote® media database.
- Si su idioma no está disponible en la base de datos de Gracenote® entonces la información se mostrará en inglés.
- Esta función no está disponible para contenido en línea Netcast y contenido en servidores DLNA.
- LG es una licencia de Gracenote® y no se responsabiliza ni asegura la información de Gracenote® media database.

Reproducción de iPod

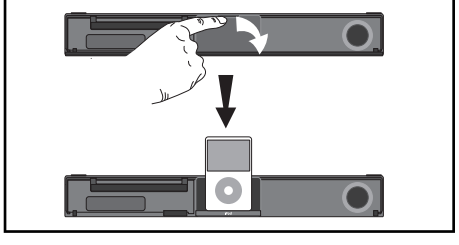
Puede disfrutar del sonido con su iPod. Para más información sobre el iPod, consulte la Guía de usuario del iPod.

Preparación

- Para ver los videos y las fotos del iPod en la pantalla de la TV.
  - Asegúrese de utilizar la conexión de video a través de la entrada VIDEO OUT en el panel trasero de la unidad. Seleccione el modo de entrada de video apropiado en la TV.
  - Dependiendo del iPod, asegúrese de seleccionar Video > Video Settings y después, configure la Salida de la TV en Ask (Solicitar) o en On (Activado), desde el iPod.
    Para más información sobre los Ajustes del video, consulte la Guía de usuario del iPod.
  - La visualización de fotos está disponible sólo si esta unidad está en el modo iPod IN y le permite ver fotos sólo como presentación. Debe empezar una presentación en su iPod para ver una foto en una TV. Para más información sobre presentación, consulte la Guía de usuario del iPod.
- Antes de conectar el iPod, apague esta unidad y baje el volumen al mínimo.

1. Conecte correctamente el iPod.
Para abrir el acople del iPod, jálelo.

Conecte el iPod



Cuando conecte el iPod en el menú HOME, el reproductor reproduce música de forma automática. O aparecerá un menú para la selección del tipo de archivo.



2. Seleccione un contenido con ∧/∨/<**/**>, y pulse ENTER (⊙) para iniciar la reproducción.

Disfrutar del iPod en la pantalla

1. Conecte correctamente el iPod.

2. Pulse HOME (⌂).

3. Seleccione [Música] o [Película] con <**/**>, y pulse ENTER (⊙).
Si había conectado el otro dispositivo (CD o USB), seleccione el iPod en el menú.

4. Seleccione un contenido con ∧/∨/<**/**>, y pulse ENTER (⊙).



Puede buscar fácilmente un contenido con la herramienta de desplazamiento por la pantalla.



NOTA

Si está seleccionado chino simplificado como el idioma OSD del iPod, la función de desplazamiento no funciona correctamente

Disfrutar del iPod en el modo iPod IN

Puede utilizar su iPod con el mando a distancia suministrado y los controles de su iPod.

1. Conecte correctamente el iPod.
Si enciende esta unidad, el iPod se activa automáticamente y comienza la recarga.

2. Pulse RADIO&INPUT para seleccionar el modo iPod IN.

∧/∨/</>	Selecciona una opción en el menú.
▶ /ENTER	Inicia la reproducción de música o video.
▮▮	Para detener durante la reproducción. Para reanudar la reproducción, presione ▶ (PLAY) de nuevo.
◀◀/▶▶	Avanza o retrocede rápido una canción o video.
⏮/⏭	Omite la reproducción pasando hacia delante o hacia atrás.
REPEAT	Permite seleccionar el modo de repetición deseado: Pista (🔂), Todos (🔁), Desactivado (Nada en pantalla).

NOTA

- Aparece un mensaje de error "CHECK IPOD" o "Connected iPod model is not supported", cuando:
  - su iPod no está disponible para la función a accionar.
- Aparece un mensaje de error "CHECK IPOD" o "Please update iPod's software" cuando:
  - su iPod tiene una versión de software obsoleta.
    → Actualice el software de su iPod a la versión más reciente.
- Si esta unidad muestra un mensaje de error, siga dicho mensaje. Aparece un mensaje de error "CHECK IPOD" o "Please check your iPod." cuando:
  - la comunicación entre esta unidad y su iPod no se establece correctamente.
    → Quite y vuelva a poner su iPod en esta unidad.
  - su iPod no está conectado correctamente.
  - esta unidad clasifica a su iPod como un dispositivo desconocido.
  - su iPod tiene muy poca carga de energía.
    → Debe cargar la batería.
    → Si carga la batería cuando el iPod ya tiene muy poca energía tardará más en completar la carga.
- Debe utilizar el adaptador que viene con su iPod para el uso estable de este dispositivo. Si necesita un adaptador, consulte al proveedor de su iPod.
- La compatibilidad con su iPod puede variar según el modelo.
- El iPod touch y el iPhone no tienen diferencias en funcionamiento con el iPod. Puede que necesite un control adicional para utilizarlos con esta unidad. (Ejemplo: "deslizar para desbloquear")
- Si utiliza una aplicación, realiza una llamada o envía o recibe un mensaje de texto SMS, etc. en su iPod touch o iPhone, desconéctelo de esta unidad y después utilícelo
- Dependiendo de la versión de software de su iPod, puede que no consiga controlar el iPod desde esta unidad. Recomendamos que instale la última versión del software.
- La calidad del video depende de las fuentes de video de su iPod.
- Si tiene algún problema con su iPod, visite: www.apple.com/support/ipod.

Funcionamiento del sintonizador

Asegúrese de que la antena está conectada. (Consulte la página 24)

Cómo escuchar la radio

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

Presintonización de las emisoras de radio

Puede presintonizar 50 emisoras de FM y AM (MW). Antes de sintonizar, asegúrese de que ha bajado el volumen.

1. Pulse RADIO&INPUT hasta que aparezca (FM/AM) el sintonizador en la pantalla.
2. Seleccione la frecuencia deseada mediante TUNING (-/+).
3. Pulse ENTER (⊙), 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.

Borrar todas las emisoras memorizadas

Mantenga pulsado CLEAR durante dos segundos. Se visualizará "ERASE ALL" (Borrar todo). A continuación se borrarán todas las emisoras.

Cómo mejorar una mala recepción de emisiones en FM

Pulse B (blue) el botón de color azul (MONO/STEREO) del control remoto.
El sintonizador cambiará de estéreo a mono, lo que normalmente mejora la recepción.

Reproducción de contenido a través de la red doméstica

El reproductor puede examinar y reproducir contenido en su computadora y servidores de medios con certificación DLNA conectados a la red doméstica.

Acerca de DLNA

Esta unidad es un reproductor de medios digitales con certificación DLNA que puede mostrar y reproducir video, fotos y música desde el servidor de medios digitales compatible con DLNA (computadora y electrónica de consumo).

La DLNA (Digital Living Network Alliance) es una organización que abarca varios sectores industriales de la electrónica de consumo, la informática y las empresas de dispositivos móviles. Digital Living ofrece a los consumidores un fácil intercambio de medios digitales a través de una red por cable o inalámbrica en el hogar.

El logotipo de certificación DLNA facilita la búsqueda de productos que cumplen con las directrices de interoperabilidad DLNA. Esta unidad cumple con las directrices de interoperabilidad DLNA v1.5.

Cuando se conecta a este reproductor una computadora que ejecuta software del servidor DLNA u otros dispositivos compatibles con DLNA, es posible que sea necesario efectuar algunos cambios de configuración en el software o dispositivos. Consulte el manual de instrucciones del software o dispositivo para obtener más información.

Acceso a un servidor de medios DLNA

1. Chequee la conexión y los ajustes de red (página 27).
2. Pulse HOME (⌂).
3. Seleccione [Enlace principal] con </>, y pulse ENTER (⊙).
4. Seleccione una carpeta para compartir de la lista con ∧/∨, y pulse ENTER (⊙).



Si desea volver a explorar el servidor de medios disponibles, pulse el botón coloreado en verde (G).

NOTA

Puede que este reproductor necesite un permiso del servidor, dependiendo del tipo de servidor de medios.

5. Seleccione un archivo con ∧/∨/</>, y pulse ENTER (⊙) para reproducir el archivo.



NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 42-50.
- Debido a que la compatibilidad y funciones de reproducción disponibles en el menú [Enlace principal] son chequeadas en el entorno del servidor DLNA (Nero MediaHome 4 Essentials), los requisitos del archivo y funciones de reproducción del menú [Enlace principal] pueden variar dependiendo de los servidores de medios.
- Los requisitos de archivo de la página 11 no siempre son compatibles. Puede que haya algunas restricciones por las características del archivo y la capacidad del servidor de medios.
- La miniatura de los archivos no reproducibles puede mostrarse en el menú [Enlace principal] aunque éstos no se pueden reproducir en esta unidad.
- Si hay un archivo de música reproducible en el menú [Enlace principal], el reproductor se salta el archivo y reproduce el archivo siguiente.
- La reproducción de archivos de subtítulos de película sólo está disponible en el servidor de medios DLNA creado por el software Nero MediaHome 4 Essentials suministrado en este paquete de reproductor.
- El nombre del archivo de subtítulos y el nombre del archivo de la película han de coincidir y estar en la misma carpeta.
- La calidad de la reproducción y el funcionamiento de [Enlace principal] puede verse afectado por el estado de su red doméstica.
- Puede que no se puedan compartir correctamente los archivos almacenados en un dispositivo extraíble tal como una unidad USB, unidad DVD, etc.

Acerca de Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials es un software que sirve para compartir archivos de video, música y fotos entre su computadora y este reproductor como un servidor de medios digitales compatible con DLNA.

NOTA

- La base del CD-ROM de Nero MediaHome 4 está pensada para ordenadores y no debería insertarse en este reproductor ni en ningún otro producto diferente a un PC.
- El CD-ROM suministrado con el software Nero MediaHome 4 Essentials es una edición personalizada sólo para compartir archivos y carpetas con este reproductor.
- El software Nero MediaHome 4 Essentials no es compatible con las siguientes funciones: Transcodificación, interfaz de usuario remota, control de TV, servicios de Internet y iTunes de Apple.
- Este manual describe cómo funciona la versión inglesa del Nero MediaHome 4 Essentials como ejemplo. Siga las indicaciones relativas a las operaciones de la versión en su idioma.

Instalación de Nero MediaHome 4 Essentials

Antes de instalar Nero MediaHome 4 Essentials, chequee los requisitos del sistema que se muestran a continuación.

- Windows® XP (Service Pack 2 o superior), Windows Vista® (no requiere Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2 005 (Service Pack 2 o superior), Windows Server® 2 003
- Windows Vista® 64-Bit Edition (la aplicación se ejecuta en modo de 32 bits)
- Espacio en disco duro: 200 MB de espacio en disco duro para una instalación típica de Nero MediaHome para un uso personal

- 1,2 GHz Intel® Pentium® III o AMD Sempron ™ 2200 + procesadores
- Memoria: 256 MB de RAM
- Tarjeta gráfica de al menos 32 MB de memoria de video, resolución mínima de 800 x 600 píxeles y ajustes de color de 16-bits
- Windows® Internet Explorer® 6.0 o superior
- DirectX® 9.0c revisión 30 (agosto de 2006) o superior
- Entorno de red: Ethernet de 100 MB, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Prenda la computadora, e inserte el CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials en la unidad de CD-ROM de la computadora. Un asistente de instalación le guiará por el proceso de instalación rápida y fácilmente. Para instalar Nero MediaHome 4 Essentials, realice los siguientes pasos:

1. Cierre todos los programas de Microsoft Windows y cierre cualquier tipo de software anti-virus que se esté ejecutando.

2. Inserte el CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials en la unidad de CD-ROM de la computadora.

3. Haga clic en [Nero MediaHome 4 Essentials]. La instalación ya está preparada para empezar y aparece el asistente de instalación.

4. Haga clic en el botón [Next] para mostrar la pantalla en la que hay que ingresar el número de serie. Haga clic en [Next] para ir al siguiente paso.

5. Si acepta todas las condiciones, haga clic en [I accept the License Conditions], marque la casilla de verificación y haga clic en [Next]. La instalación no se completará si no acepta las condiciones de este acuerdo.

6. Haga clic en [Typical] y en [Next]. Se ha iniciado el proceso de instalación.

7. Si desea participar en la recopilación anónima de datos, marque la casilla de verificación y haga clic en el botón [Next].

8. Haga clic en el botón [Exit] para completar la instalación.

Compartir archivos y carpetas

Deberá compartir la carpeta de contenidos de la computadora con los archivos de video, música y/o fotos para reproducirlos con las funciones [Enlace principal].

En esta parte se explica el procedimiento para seleccionar las carpetas compartidas de su computadora.

1. Haga doble clic en el icono "Nero MediaHome 4 Essentials" del escritorio.

2. Haga clic en el icono [Network] de la izquierda e indique el nombre de red en el campo [Network name]. El reproductor reconocerá el nombre de red que ingrese.

3. Haga clic en el icono [Shares] de la izquierda.

4. Haga clic en la pestaña [Local Folders] de la pantalla [Shares].

5. Haga clic en el icono [Add] para abrir la ventana [Browse Folder].

6. Seleccione la carpeta con los archivos que desea compartir. La carpeta seleccionada se agregará a la lista de carpetas compartidas.

7. Haga clic en el icono [Start Server] para iniciar el servidor.

NOTA

- Si las carpetas o archivos compartidos no se muestran en el reproductor, haga clic en la carpeta en la pestaña [Local Folders] y, a continuación, haga clic en [Rescan Folder] en el botón [More].
- Visite www.nero.com para obtener más información y acceso a las herramientas de software

Acceso a una carpeta para compartir desde la computadora

1. Arranque la computadora conectada a la red de área local.
2. Comparta las carpetas con archivos de videos, fotos o música que hay en la computadora.
3. Chequee en el reproductor la conexión de red y los ajustes (página 27).
4. Pulse HOME (⌂).
5. Seleccione [Enlace principal] con </>, pulse ENTER (⊙).
6. Seleccione una carpeta para compartir de la lista con ∧/∨, y pulse ENTER (⊙).



Si desea volver a explorar los servidores de medios disponibles, pulse el botón de color verde (G).

NOTA

Dependiendo de la carpeta que se vaya a compartir, este reproductor puede necesitar el ID de usuario de la red de entrada y la contraseña para acceder a la carpeta.

7. Seleccione un archivo con ∧/∨/</>, y pulse ENTER (⊙) para reproducir el archivo.

NOTA

- Los requisitos del archivo se describen en la página 11.
- Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 42-50.
- La vista en miniatura de los archivos reproducibles se puede mostrar en el menú [Enlace principal], pero dichos archivos no se pueden reproducir en el reproductor.
- Si hay un archivo de música reproducible en el menú [Enlace principal], el reproductor se salta el archivo y reproduce el siguiente.
- El nombre del archivo de subtítulos y el nombre del archivo de la película han de coincidir y estar en la misma carpeta.
- La calidad de la reproducción y el funcionamiento de [Enlace principal] puede verse afectado por el estado de su red doméstica.
- Puede que no se puedan compartir correctamente los archivos almacenados en un dispositivo extraíble tal como una unidad USB, unidad DVD, etc. de la computadora.
- Es posible que tenga algún problema de conexión según el entorno de su computadora.

Requisitos de la computadora

- Windows® XP (Service Pack 2 o superior), Windows Vista® (no es necesario Service Pack), Windows 7®
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III o AMD Sempron ™ 2200 + procesadores
- Entorno de red: Ethernet de 100 MB WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

NOTA

Si utiliza Windows® XP o Windows Vista®, haga clic en el siguiente enlace para obtener más información sobre los ajustes para compartir archivos.

Windows® XP:
http:// support.microsoft.com/kb/304040

Windows Vista®:
http:// support.microsoft.com/kb/961498

Ingreso de un ID usuario y contraseña de red

Dependiendo del entorno de su computadora, puede que tenga que ingresar un ID de usuario y contraseña de red para poder acceder a una carpeta compartida.

1. El menú del teclado aparece automáticamente si es necesario introducir el ID de usuario y contraseña de red.
2. Utilice ∧/∨/</> para seleccionar un carácter y, a continuación, pulse ENTER (⊙) para confirmar su selección en el menú del teclado.

   Para ingresar una letra con acento, seleccione la letra del conjunto de caracteres ampliados.

   Ejemplo: escoja "D" y, a continuación, pulse INFO/DISPLAY (▢) para mostrar el conjunto de caracteres ampliado. Use I/i para escoger "D" o "Ď" y, a continuación, pulse ENTER (⊙).



[Nítido] – borra todos los caracteres introducidos.

[Espacio] – introduce un espacio en la posición del cursor.

[<–] – borra el carácter anterior a la posición del cursor.

[ABC / abc / #+-=&] – cambie los ajustes del menú del teclado a mayúsculas, minúsculas o símbolos.

3. Cuando termine de ingresar el ID de usuario y contraseña de red, seleccione [OK] con ∧/∨/</> y pulse ENTER (⊙) para acceder a la carpeta.

   El sistema recordará el ID de usuario y contraseña de red luego de acceder a la carpeta. Si no desea que el sistema recuerde el ID de usuario y contraseña de red, pulse el botón coloreado en rojo (R) para eliminar la marca de la casilla de verificación [Recordar] antes de acceder a la carpeta.

Uso de NetCast™ Acceso a servicios de entretenimiento

Puede utilizar varios servicios de contenido a través de Internet con la característica de Acceso a servicios de entretenimiento de NetCast.

1. Chequee la conexión y los ajustes de red (página 27).
2. Pulse HOME (⌂).
3. Seleccione la opción [NetCast] con </>, y pulse ENTER (⊙).
4. Seleccione una opción con </>, y pulse ENTER (⊙).

YouTube – Consulte las página 68

Picasa Web Albums – Consulte las página 72

AccuWeather – Consulte las página 75

5. Mientra disfruta del contenido en línea de NetCast, pulse el botón de color azul para ir a la página principal de NetCast.

NOTA

- El contenido de los servicios Netcast y la información relativa a los mismos, incluida la interfaz de usuario, están sujetos a cambios. Consulte el sitio web de cada servicio para obtener información actualizada.
- La imagen de fondo en la página de inicio de NetCast indica el tiempo de su ciudad favorita en la característica AccuWeather.

YouTube

Es posible navegar, buscar y ver vídeos de YouTube de Internet en el TV a través de su reproductor Blu-ray disc de LG.

Ver videos 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 pulseENTER (⊙) para buscar videos.
4. Utilice </> para seleccionar un video y pulseENTER (⊙) o ► (play) para reproducir el video.

Botón	Funcionamiento
► o ENTER	comienza a leer el video con la información relativa al contenido.
INFO/ DISPLAY	Alterna entre la lectura a pantalla completa y la ventana de lectura con la información relativa al contenido.
❚❚	Para realizar una pausa en un video mientras se lee. Para reanudar la lectura de un video en pausa, pulse de nuevo ►.
■	Detiene el video y muestra la lista de videos relacionados.
⏮/⏭	Realiza un salto en la lectura hacia delante o hacia atrás.

Acerca del menú YouTube

Existen varias opciones en el menú YouTube. Use Λ/V/</> para escoger una opción y pulse ENTER (⊙) para escoger las opciones descritas a continuación:

Oferta – se mostrará la lista de videos destacados.

Vídeo reciente – se mostrará la lista de videos de más reciente actualización.

Más vistos – se mostrará la lista de videos más vistos. La opción temporal aparece en la parte inferior de la pantalla.

Punt. Máx. – se mostrará la lista de videos mejor valorados del servidor YouTube. La opción temporal aparece en la parte inferior de la pantalla.

Buscar – Se muestra en pantalla el teclado virtual. Examine la sección "Búsqueda de videos" en la página 71 para obtener más información.

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 únicamente cuando la unidad haya iniciado sesión. Muestra la lista de videos dispuestos en el servidor YouTube dentro de su cuenta. Algunos videos podrían no aparecer en la lista de [Favoritos], aunque éstos estén dispuestos en el servidor.

Iniciar (Salir) – Muestra el teclado virtual para conectarse o vuelve al estado de desconexión. Para más información consulte "Conectarse con la cuenta de YouTube en la página 71.

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 resultante de una búsqueda obtenida por el lector podría diferir de la obtenida por un buscador Web de la computadora.
- La lectura de los videos de YouTube puede sufrir a menudo pausas, bloqueos o el almacenamiento temporal dependiendo de la velocidad de su banda ancha. Recomendamos una velocidad de conexión mínima de 1,5 Mb/s Para disponer de las mejores condiciones de lectura, se requiere una velocidad de conexión de 4,0 Mb/s Ocasionalmente la velocidad de su banda ancha varía según las condiciones de red de su proveedor de servicios de Internet (ISP). Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet si experimenta problemas para mantener una conexión rápida estable o si desea aumentar su velocidad de conexión. Muchos proveedores de servicio de Internet ofrecen una gran variedad de opciones de velocidad de banda ancha.

Utilización del teclado virtual

Hay dos modos de entrada en el teclado virtual para ingresar 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 Λ/V/</> para seleccionar una letra en la pantalla, y pulse ENTER (◉) para confirmar su selección.



[Cancelar] – Volver a la pantalla anterior.

[Espac] – introduce un espacio en la posición del cursor.

[Borrar] – borra el carácter anterior a la posición del cursor.

[ABC / abc / #+-=&] – Cambia la configuración del teclado virtual para las letras mayúsculas, minúsculas o símbolos.

Pulsar CLEAR para borrar todos los caracteres introducidos.

Para ingresar una letra con acento:

1. Seleccione una letra con Λ/V/</> en el teclado virtual.
2. Pulse INFO/DISPLAY (▢) para mostrar el conjunto de caracteres ampliados.
3. Utilice </> para seleccionar una opción 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.

Modo de teclado numérico

Este modo le permite ingresar letras al pulsar los botones del control remoto. Pulse los botones con la letra correspondiente una, dos, tres o cuatro veces hasta que se visualice la letra.



Botón	Funcionamiento
CLEAR	borra el carácter anterior a la posición del cursor.
REPEAT	introduce un espacio en la posición del cursor.
◀◀/▶▶	Cambia el conjunto de caracteres del control remoto (#+-=&, 123, ABC o abc)

NOTA

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

Búsqueda de videos

Puede buscar videos introduciendo palabras de 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 70 para más información sobre el uso del teclado virtual.



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

2. Al acabar de introducir las palabras de la búsqueda, escoja [OK] y pulse ENTER (⊙) para mostrar la lista de videos relacionados.

Iniciar sesión en su cuenta de YouTube

Para disfrutar de los videos de la lista de videos [Favoritos] en su cuenta del servidor YouTube, necesitará iniciar sesión en dicha cuenta.

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

2. Utilice ∧/∨/</> 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 70 para más información sobre el uso del teclado virtual.

3. Cuando acabe de introducir 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 de YouTube y pulse ENTER (⊙).

Esta unidad puede guardar automáticamente hasta 5 nombres de usuario que iniciaron sesión previamente. La lista de IDs aparecerá al escoger la opción [Iniciar].

Seleccione un nombre de usuario guardado en la lista y pulse ENTER (⊙) para mostrar el menú del teclado con el nombre de usuario introducido y seleccionado. Sólo tendrá que introducir la contraseña para iniciar sesión.



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

Visualización de álbumes Web de Picasa

Disfrute de los álbumes de fotos de amigos y familiares gracias al servicio on-line de Picasa Web Albums.

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 (⊙).

   Aparecerán las fotos en la pantalla.

2. Utilice ∧/∨/</> para seleccionar una foto y pulse ENTER (⊙) para ver la foto en pantalla completa.

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 Web Albums.
</>	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, pulseINFO/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 el sentido de las agujas del reloj.

5 **Zoom** – Pulse ENTER (⊙) para visualizar el menú [Zoom].

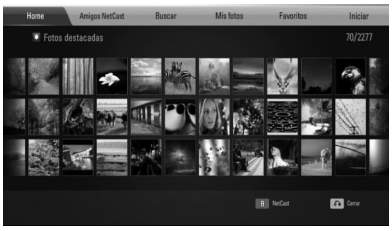
6 **Efecto** – Utilice </> para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.

7 **Velocidad** – Utilice </> para seleccionar una velocidad de retraso entre fotos en una presentación de diapositivas.

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

Acerca del menú de Picasa Web Albums

Hay varias opciones en el menú de Picasa Web Albums. Utilice Λ/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 74).

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 organizados en el servidor Picasa Web Albums 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 74).

NOTA

Las fotos mostradas en [Mis fotos] y [Favoritos] pueden variar de las fotos de un explorador Web en el 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 Web Albums usando Λ/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 70 para más información sobre el uso del teclado virtual.
4. Seleccione [OK] con Λ/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 añadir más álbumes Web de sus amigos, hasta un máximo de 50.

Búsqueda de fotos

Puede escribir una palabra de búsqueda para encontrar fotos relacionadas.

1. Seleccione [Buscar] en el menú de Picasa Web Albums usando Λ/V/</>, y pulse ENTER (⊙).
2. Escriba una palabra con el teclado virtual.

   Consulte "Utilización del teclado virtual" en la página 70 para más información sobre el uso del teclado virtual.
3. Seleccione [OK] con Λ/V/</>, y pulse ENTER (⊙) para mostrar el resultado de la búsqueda.

NOTA

El resultado de la búsqueda de un reproductor puede variar respecto al resultado de un explorador Web en el PC.

Conectarse con su cuenta

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

1. Seleccione [Sign In] en el menú de Picasa Web Albums usando Λ/V/</>, y pulse ENTER (⊙).



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

   Consulte "Utilización del teclado virtual" en la página 70 para más información sobre el uso del teclado virtual.
3. Ingrese 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 cerrar la sesión, seleccione la opción [Salir] en el menú de Picasa Web Albums 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 ingresado.
A continuación, sólo tendrá que ingresar la contraseña para iniciar sesión.



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

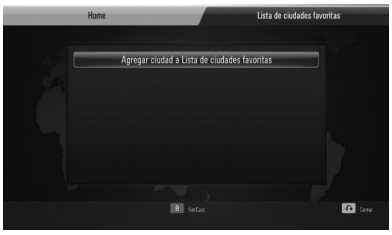
Utilización de AccuWeather

Consulte las previsiones del tiempo a nivel local o global, en AccuWeather.com.

Visualización de información del tiempo

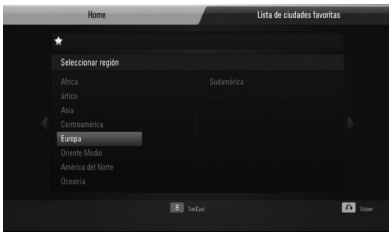
1. Seleccione en el reproductor la opción [AccuWeather] en el menú [NetCast] con </>, y pulse ENTER (⊙).

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 ∧/∨, y pulse ENTER (⊙).



4. Seleccione un país con ∧/∨/</>, y pulse ENTER (⊙).

5. Seleccione una ciudad con ∧/∨/</>, y pulse ENTER (⊙).

6. Utilice ∧/∨/</> 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 </> para seleccionar la ciudad anterior o siguiente, y pulse ENTER (⊙) para mostrar la información meteorológica.

Este paso funciona sólo cuando añade más de 1 ciudad en la lista de ciudades favoritas [Lista de ciudades favoritas].

NOTA

- La información del tiempo no es siempre correcta.
- Si su idioma no está disponible en la base de datos de AccuWeather, entonces la información meteorológica se mostrará en inglés.

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 zona, país y ciudad utilizando ∧/∨/</> 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 ∧/∨ para seleccionar una ciudad de la lista de ciudades favoritas [Lista de ciudades favoritas], y pulse ENTER (⊙) para mostrar la información meteorológica.

5 Mantenimiento

Manipulación de discos

Manejo de discos



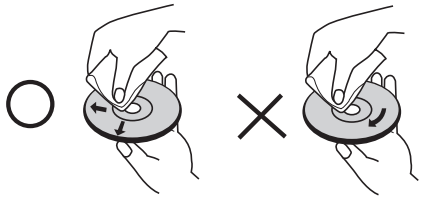
Nunca pegue papel ni cinta adhesiva en el disco.

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 disolventes fuertes como alcohol, benceno, thinner, limpiadores disponibles en el mercado, o nebulizadores antiestáticos para los antiguos discos de vinil.

Manejo de la unidad

Envío de la unidad

Guarde el embalaje original y los materiales de empaque. Si necesita enviar la unidad, para máxima protección, reempaque la unidad como fue empacada en la fábrica.

Mantenimiento de las superficies exteriores limpias.

- No utilice productos volátiles como insecticidas cerca de la unidad.
- 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 periodos 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 suave. No utilice productos fuertes como alcohol, benceno o thinner 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
Solución de problemas

General

La unidad no se prende.	• Conecte el cable de alimentación de forma segura en el tomacorriente.
La unidad no inicia la reproducción.	• Inserte un disco reproducible. (Chequee el tipo de disco, sistema del color y código de región). • Cargue el disco con la cara de reproducción hacia abajo. • Coloque el disco en la bandeja de discos correctamente dentro de las guías. • Limpie el disco. • Cancele la función de clasificación o cambie el nivel de clasificación.
No es posible cambiar el ángulo.	• Los ángulos múltiples no se graban en el Video DVD que se reproduce.
El idioma de los subtítulos no se puede cambiar ni desactivar.	• Los subtítulos no se han grabado en el video DVD que se está reproduciendo.
No pueden reproducir archivos MP3/ WMA/ JPEG/ DivX.	• Los archivos no están codificados en un formato que la unidad puede reproducir. • La unidad no admite el códec del archivo de película.
El control remoto no funciona correctamente.	• El control remoto no está orientado hacia el sensor remoto de la unidad. • El control remoto está demasiado lejos de la unidad. • Hay un obstáculo entre el control remoto y la unidad. • Las baterías del control remoto se han agotado.

Imagen

No hay imagen.	• Seleccione el modo de entrada de video apropiado en el televisor de modo que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla del televisor. • Conecte firmemente la conexión de video. • Chequee si [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] está ajustado en el elemento adecuado según su conexión de video. • 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.	• 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 el sonido se emite distorsionado.	• La unidad está en modo pausa, cámara lenta o escaneo. • El volumen del sonido es bajo. • Revise la conexión del cable de la bocina. (página 18)

Red

La característica BD-LIVE no funciona.	• 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 conectada correctamente a la red de área local y que puede acceder a Internet (examine la página 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].
Servicios de video streaming (tal como YouTube, etc) suelen detenerse o almacenar temporalmente durante la reproducción.	• Puede que la velocidad de su servicio de banda ancha no sea lo suficientemente rápida para transmitir los servicios de video. Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP) y aumente la velocidad de banda ancha.
La carpeta o archivos compartidos de su computadora o servidor de medios no se muestran en el menú [Enlace principal].	• Se está ejecutando el software antivirus o cortafuegos de su servidor de medios. Desactive el software antivirus o cortafuegos que se está ejecutando en la computadora o servidor de medios. • El reproductor no está conectado a misma red de área local a la que está conectado su computadora o servidor de medios
No se puede conectar el reproductor al punto de acceso o router LAN inalámbrico.	• La comunicación inalámbrica puede interrumpirse por los aparatos domésticos que utilizan radiofrecuencias. Aparte el reproductor de dichos aparatos.
El punto de acceso no se muestra en la lista "Nombre del punto de acceso".	• El punto de acceso o router LAN inalámbrico no puede trasmitir su SSID. Configure el punto de acceso para transmitir su SSID a través de la computadora.

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

Soporte para el cliente

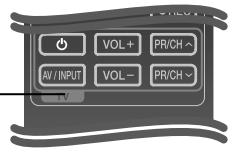
Puede actualizar el lector para usar el software más reciente e incrementar el funcionamiento de los productos y/o añadir nuevas características. Para obtener el último software de este lector (si hubiera actualizaciones), visite http://lgservice.com o por favor, contacte con un servicio técnico autorizado.

7 Apéndice

Control de un televisor mediante el control remoto incluido

Usted puede controlar su televisor mediante los botones expuestos a continuación.

Botones de control del televisor



Botón	Funcionamiento
⏻ (TV Power)	Prender o apagar el televisor.
AV/ INPUT	Cambiar la fuente de entrada del televisor entre el televisor y otras fuentes de entrada.
VOL +/-	Ajusta el volumen del televisor.
PR/CH ∧/∨	Buscar los canales memorizados en orden ascendente o descendente.

NOTA

Dependiendo de la unidad que esté conectada, podrá o no controlar su televisor usando algunos de los botones.

Ajuste del control remoto para controlar su televisor

Podrá controlar su televisor LG/GoldStar mediante el control remoto incluido.

Manteniendo pulsado el botón TV POWER, pulse PR/CH ∧/∨.
Suelte el botón TV POWER para completar los ajustes.

Al reemplazar las baterías, podría tener que reiniciar el control remoto.

Código del país

Escoja 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	Finlandia	FI	Mongolia	MN	Eslovaquia	SK
Australia	AU	Francia	FR	Marruecos	MA	Eslovenia	SI
Austria	AT	Alemania	DE	Nepal	NP	Sudáfrica	ZA
Bélgica	BE	Gran Bretaña	GB	Holanda	NL	Corea del Sur	KR
Bután	BT	Grecia	GR	Antillas Holandesas	AN	España	ES
Bolivia	BO	Groenlandia	GL	Nueva Zelanda	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Suecia	SE
Cambodia	KH	Hungría	HU	Noruega	NO	Suiza	CH
Canadá	CA	India	IN	Omán	OM	Taiwán	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistán	PK	Tailandia	TH
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Turquía	TR
Colombia	CO	Italia	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Ucrania	UA
Costa Rica	CR	Japón	JP	Polonia	PL	Estados Unidos	US
Croacia	HR	Kenia	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Rumanía	RO	Uzbekistán	UZ
Dinamarca	DK	Libia	LY	Federación Rusa	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxemburgo	LU	Arabia Saudita	SA	Zimbabwe	ZW
Egipto	EG	Malasia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivas	MV				
Etiopía	ET	México	MX				

Lista de código de idioma

Utilice esta lista para ingresar 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
Azerbayano	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	Uzbeco	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				

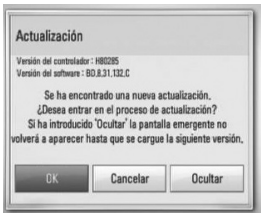
Actualización del software de red

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 prender el reproductor.
2. Utilice </> para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse ENTER (⊙).



[OK]
Comienza la actualización del software.

[Cancelar]
Sale del menú de actualización y no vuelve a visualizarlo hasta la próxima vez que se arranca.

[Ocultar]
Sale del menú de actualización y no aparece hasta que no se carga el siguiente software en el servidor de actualización.

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.

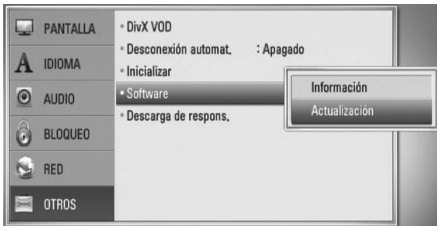
Actual. Software

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 prenderlo.
- **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 prenderla para un funcionamiento estable.
- Esta unidad no puede actualizarse a una versión de software anterior.

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



El reproductor chequeará cual es la actualización más reciente.

NOTA

- Pulsar ENTER (◉) durante el chequeo de actualizaciones detendrá el proceso.
- Si no hay disponibles actualizaciones, 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 tardará varios minutos según el estado de su red particular).

7. Cuando se haya completado 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 desconecte la corriente durante la actualización de software.

NOTA

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

9. Cuando se haya completado la actualización, aparecerá el mensaje "La actualización se ha completado." y el sistema se apagará automáticamente luego de 5 segundos.

10. Vuelva a prenderlo. Ahora, el sistema opera con la versión nueva.

NOTA

La función Actual. Software podría no funcionar correctamente dependiendo de su conexión a Internet. En ese caso, puede obtener el software más reciente en un servicio técnico autorizado de LG Electronics y actualizar su lector. Examine la sección "Soporte para el cliente" en la página 80.

Resolución de la salida de video

Al leer medios de una copia sin proteger

Salida de video / Resolución	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
480 entrelazado	480 progresivo	480 entrelazado	
480 progresivo	480 progresivo	480 progresivo	
720 progresivo	720 progresivo	720 progresivo	
1080 entrelazado	1080 entrelazado	1080 entrelazado	
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	480 entrelazado	1080 entrelazado
1080p / 60 Hz	1080p / 60 Hz	480 entrelazado	1080 entrelazado

Al leer medios de una copia protegida

Salida de video / Resolución	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
480 entrelazado	480 progresivo	480 entrelazado	
480p	480 progresivo	480 progresivo	
720 progresivo	720 progresivo	480 entrelazado	480 progresivo
1080 entrelazado	1080 entrelazado	480 entrelazado	480 progresivo
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	480 entrelazado	480 progresivo
1080p / 60 Hz	1080p / 60 Hz	480 entrelazado	480 progresivo

Conexión HDMI OUT

- Para el ajuste de resolución 480 entrelazado, la resolución de salida real de la toma HDMI OUT cambiará a 480 progresivo.
- Si escoge una resolución manualmente y después conecta la toma HDMI a su televisor y éste no la acepta, el ajuste de la resolución se establece en [Auto].
- Si selecciona una resolución que no admite la TV, aparecerá un mensaje de advertencia. Luego de cambiar la resolución, si no puede ver la pantalla, espere 20 segundos y la resolución volverá a cambiar a la resolución anterior automáticamente.
- La frecuencia de la salida de video 1 080 progresivo puede ser ajustada automáticamente a 24 Hz ó 60 Hz en base a la capacidad y preferencias del televisor conectado por un lado, y a la frecuencia del video nativo del contenido del disco BD-ROM por otro.

Conexión COMPONENT VIDEO OUT

Los discos BD o DVD pueden impedir la función up-scaling en la salida analógica.

Conexión VIDEO OUT

La resolución emitida por la toma VIDEO OUT es siempre de 480 entrelazado.

Marcas comerciales y licencias



"Blu-ray Disc" es una marca comercial.



El logotipo "BD-LIVE" es una marca comercial de la asociación de discos Blu-ray.

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



Java y todas las marcas comerciales basadas en Java así como los logotipos, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE.UU. y otros países.



Fabricado bajo la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic 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 es una marca comercial registrada, así como los logotipos y los símbolos DTS, DTS-HD y DTS-HD Master Audio | Essential son marcas comerciales de DTS, Inc. © 1 996-2 008 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



"DVD Logo" es una marca comercial del formato DVD/logotipo de Licensing Corporation.



DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas registradas o marcas de certificados de Digital Living Network Alliance.



El logotipo Wi-Fi CERTIFIED es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance.



DivX es una marca comercial registrada de DivX, Inc. y se utiliza bajo licencia.

"x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.

"AVCHD" el logotipo "AVCHD" son marcas comerciales pertenecientes a Panasonic Corporation y Sony Corporation.

Este producto está autorizado bajo la licencia de patentes de AVC y VC-1 para uso personal y no comercial de un usuario, para (i) codificar video en cumplimiento con los estándares AVC y VC-1 ("AVC/VC-1 Video") y/o (ii) decodificar video AVC/VC-1 codificado por un usuario en ejercicio de una actividad personal y no comercial y/o que fue obtenido de un proveedor de video autorizado a proporcionar video AVC/VC-1. La licencia no está otorgada ni quedará implícita para ningún otro uso. Puede obtenerse información adicional en MPEG LA, LLC. Examine el sitio Web http://www.mpegla.com.

iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

iPhone es una marca comercial de Apple, Inc.

"Made for iPod" significa que el accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente al iPod y como tal, ha sido certificado por el fabricante conforme a los estándares de desempeño de Apple.

"Works with iPhone" significa que el accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente al iPhone y como tal, ha sido certificado por el fabricante conforme a los estándares de desempeño de Apple.

Apple no se responsabiliza del funcionamiento de este dispositivo y su cumplimiento con los estándares de regulación y seguridad.

Gracenote®, el logo y el logotipo de Gracenote, y el logo "Powered by Gracenote" son marcas registradas o marcas comerciales de Gracenote, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

La tecnología de reconocimiento de música y los datos afines son proporcionados por Gracenote®.

Ahorro de energía
(Consumo de energía muy bajo)

Los productos LG incorporan un innovador sistema de consumo de energía en modo de suspensión.

Consume menos de 0,09 watts en este modo. Por lo tanto, se consume una mínima cantidad de electricidad incluso si el enchufe está conectado.

Datos técnicos

General

- Requisitos eléctricos:
  AC 110 - 240 V, 50/ 60 Hz
- Consumo de energía:
  150 W
- Dimensiones (An. x Al. x Prof.):
  Aprox. 439 x 67 x 284 mm sin pie
- Peso neto (aprox.):
  Approx. 4,2 kg
- Humedad de funcionamiento:
  41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)
- Humedad de funcionamiento:
  5 % to 90 %
- Suministro de corriente al Bus (USB):
  DC 5 V ⎓ 500 mA

Entradas/ Salidas

- VIDEO OUT:
  1,0 V (p-p) 75 Ω sincr. negativa, entrada RCA x 1
- COMPONENT VIDEO OUT:
  (Y) 1,0 V (p-p) 75 Ω sincr. negativa, entrada RCA x 1,(Pb) 0,7 V (p-p) 75 Ω entrada RCA x 2
- HDMI IN/ OUT (video/audio):
  19 pines (estándar HDMI, tipo A)1,3)
- ANALOG AUDIO IN:
  2,0 V raíz cuadrático medio (1 kHz 0 dB) 600 Ω entrada RCA (Izq., Dcha.) x 1
- DIGITAL IN (OPTICAL 1/2):
  3 V (p-p) Optical jack x 2
- PORT. IN:
  0,5 V raíz cuadrático medio (entrada estéreo 3,5 mm)

Sintonizador

- Rango de sintonización FM:
  87,5 a 108,0 MHz
- Rango de sintonización AM:
  520 a 1 710 kHz

Amplificador

- Potencia de salida a (4 Ω) (pico)

Total	1 100 W
Frente	180 W x 2
Centro	180 W
Posterior	180 W x 2
Subwoofer	200 W (pasivo)

- Potencia de salida a (4 Ω) (raíz cuadrático medio)

	THD 10 % (4 Ω/ 3 Ω)
Total	980 W
Frente	160 W x 2
Centro	160 W
Posterior	160 W x 2
Subwoofer	180 W (pasivo)

Sistema

- Láser:
  Láser semiconductor,
  Longitud de onda: 405 nm / 650 nm
- Sistema de señal:
  Sistema de TV en color NTSC estándar
- Respuesta de frecuencia:
  20 Hz a 20 kHz (muestreo a 48 kHz 96 kHz 192 kHz)
- Relación señal/ruido:
  Más de 85 dB
- Distorsión armónica total:
  0,05 % a 1 W
- Rango dinámico:
  More than 95 dB
- Puerto LAN:
  Ethernet jack x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
- LAN inalámbrica (antena interna):
  Acceso a red inalámbrica integrada IEEE 802.11n (banda de 2,4 GHz) compatible con redes Wi-Fi 802.11b/g.

Bocinas

- Bocina frontal (izquierda/derecha)
  Modelo: 3 bocinas, 2 vías
  Relación de impedancia: 4 Ω
  Potencia de entrada: 180 W
  Potencia máx. de entrada: 360 W
  Dimensiones netas (An. x Al. x Prof.): 280 x 1 212 x 195 mm
  Peso neto: 2,7 kg
- Bocina trasera (izquierda/derecha)
  Modelo: 3 bocinas, 2 vías
  Relación de impedancia: 4 Ω
  Potencia de entrada: 180 W
  Potencia máx. de entrada: 360 W
  Dimensiones netas (An. x Al. x Prof.): 280 x 1 212 x 195 mm
  Peso neto: 2,7 kg
- Bocina central
  Modelo: 3 bocinas, 2 vías
  Relación de impedancia: 4 Ω
  Potencia de entrada: 180 W
  Potencia máx. de entrada: 360 W
  Dimensiones netas (An. x Al. x Prof.): 400 x 75 x 52 mm
  Peso neto: 0,55 kg
- Subwoofer (inalámbrico)
  Modelo: 1 bocina, 1 vías
  Relación de impedancia: 3 Ω
  Potencia de entrada: 200 W
  Potencia máx. de entrada: 400 W
  Dimensiones netas (An. x Al. x Prof.): 196 x 394 x 320 mm
  Peso neto: 5,8 kg

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 del 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 pro 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 RESPONSIBLE 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, RESPOSABILIDAD ESTRICTA 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 POSIBILDAD 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:

EJECUTABLES GPL: Linux kernel 2.6, bash, busybox, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

BIBLIOTECAS LGPL: uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

BIBLIOTECA 1.3, licencia pública gSOAL: gsoap

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.

También puede obtener una copia de la licencia pública gSOAP en http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

Este software se basa en parte del trabajo del Independent JPEG Group – 1998, Thomas G. Lane.

Este producto incluye:

- boost C++: copyright Beman Dawes 1999-2003
- c-ares: copyright © 1998 por el MIT (Massachusetts Institute of Technology)
- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org)
- jpeg: Este software se basa en parte del trabajo del Independent JPEG Group – 1998, Thomas G. Lane
- mng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp : copyright © David L. Mills 1992-2006
- 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)
- png: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap: copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc: copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++: copyright © 2006 Noel Llopis y Charles Nicholson
- UPnP SDK: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
  copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg
  copyright © 1993 Branko Lankester
  copyright © 1993 Ulrich Pegelow
  copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
  copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
  copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC para C/C++:
- copyright © 2001 por First Peer, Inc. Reservados todos los derechos.
- copyright © 2001 por Eric Kidd. Reservados todos los derechos.
- 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.

Contrato de licencia del usuario final de Gracenote®

Esta aplicación o dispositivo contiene software de Gracenote, Inc. de Emeryville, California (denominado "Gracenote"). Este software de Gracenote (el "software Gracenote") permite que esta aplicación efectúe la identificación del disco y/o archivo y obtenga información sobre la música, incluyendo el nombre, artista, pista y título ("datos Gracenote") de los servidores en línea o bases de datos incrustadas (denominados colectivamente "servidores Gracenote") y efectúe otras funciones. Usted puede usar los datos Gracenote sólo mediante las funciones para el Usuario final de esta aplicación o dispositivo.

Usted acepta que utilizará los datos, el software y los servidores Gracenote sólo para uso personal y no comercial. Usted acepta no asignar, copiar, transferir ni transmitir el software ni datos Gracenote a terceros. USTED ACEPTA NO USAR NI EXPLOTAR DATOS, EL SOFTWARE NI LOS SERVIDORES GRACENOTE, EXCEPTO SEGÚN SE PERMITE EXPRESAMENTE EN ESTE DOCUMENTO.

Usted acepta que su licencia no exclusiva para usar los datos, el software y los servidores Gracenote terminará si infringe estas restricciones. Si su licencia termina, usted acepta cesar todo uso de los datos, el software y los servidores Gracenote. Gracenote se reserva todos los derechos de los datos, el software y los servidores Gracenote, incluyendo todos los derechos de propiedad. Bajo ninguna circunstancia Gracenote asumirá responsabilidad alguna de pagarle por la información que usted entregue. Usted acepta que Gracenote, Inc. puede hacer valer sus derechos según este Acuerdo contra usted directamente en su propio nombre.

El servicio Gracenote usa un identificador exclusivo para registrar consultas con fines estadísticos. El objetivo del identificador numérico asignado al azar es permitir que el servicio Gracenote cuente las consultas sin saber nada sobre quién es usted. Si desea más información, consulte el sitio Web, donde encontrará la Política de privacidad de Gracenote para el servicio Gracenote.

Usted recibirá licencia para el software Gracenote y cada elemento de los datos Gracenote "TAL CUAL". Gracenote no manifiesta ni emite garantías, expresas o implícitas, sobre la exactitud de los datos de Gracenote contenidos en los servidores Gracenote. Gracenote se reserva el derecho a eliminar los datos de los servidores Gracenote o a cambiar las categorías de datos por cualquier motivo que considere suficiente. No hay garantía de que el software o los servidores Gracenote estén libres de errores o que el funcionamiento del software o los servidores Gracenote será ininterrumpido. Gracenote no está obligado a proporcionar categorías o tipos de datos nuevos mejorados o adicionales que Gracenote pueda decidir proporcionar en el futuro, y tiene la libertad de poner término a sus servicios en cualquier momento.

GRACENOTE INVALIDA TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, TÍTULO E INCUMPLIMIENTO. GRACENOTE NO GARANTIZA LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN POR EL USO DEL SOFTWARE O DE CUALQUIER SERVIDOR GRACENOTE. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA GRACENOTE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS CONSECUENTES O ACCIDENTALES NI POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS O INGRESOS.

© Gracenote, Inc. 2009


LG
Life's Good