LG
Life's Good

MANUAL DEL PROPIETARIO

Sistema de Teatro en casa (Home Theater) con reproductor de disco Blu-Ray y DVD

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

MODELO
HB994PK (HB994PK / SB94PK-L/S/D, W94-P)

P/NO : MFL63290057

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO ABRIR.

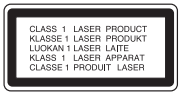
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. SOLICITE AYUDA AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

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 del armario del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de choque eléctrico 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.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO, 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 armario 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: el aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

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 sobrecargados, flojos o dañados, extensiones, cables de alimentación expuestos o aislamientos de cable agrietados o dañados son peligrosos. Cualquiera de ellos puede producir un choque eléctrico 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 abusos 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.

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.

Para usar la función BD-Live

Debe conectar un dispositivo USB externo usando el puerto USB (consulte la página 26).

¿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 de LG: Play, Pausa, Scan, Skip, Stop, apagar, etc.
- Examine el manual de usuario del televisor para conocer los detalles de la función SIMPLINK.
- El televisor de LG con función SIMPLINK muestra el logotipo indicado anteriormente.

Notas:

- Dependiendo del tipo de disco o del estado de la lectura, el manejo algunas funciones SIMPLINK pueden variar o no funcionar.
- Si la función "SIMPLINK" no se activa, chequee que su cable HDMI sea compatible con el protocolo CEC (Consumer Electronics Control) (Control de la Electrónica del Consumidor) para HDMI.
- Si el sonido se emite por los altoparlantes del sistema y por los del televisor o no se emite por ninguno de los dos durante la función SIMPLINK, reinicie el ajuste de los altoparlantes del menú SIMPLINK del televisor LG.

Licencias

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 licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Fabricado bajo licencia con patente de EE.UU. no: 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. e internacionales publicadas y pendientes. DTS es una marca comercial registrada y los símbolos y logotipos DTS, DTS-HD y DTS-HD Master Audio l Essential son marcas comerciales de DTS, Inc. © 1 996 -2 008 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

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

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

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

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

"Blu-ray Disc" es una marca comercial.

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

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.

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

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 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 con 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 calificado. 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

Introducción 6-9
Control remoto 10
Unidad principal (vista frontal) 11
Unidad principal (vista trasera) 12
Montaje de los altavoces traseros 13
Posicionamiento del sistema 13
Conexión del sistema 14
Reinicio del enlace inalámbrico 14
Conexiones a su televisor 15-16
Ajuste de resolución 16-17
Conexión a la red doméstica 18-22
Actualización del software de red 23-24
Ajuste del modo de sonido 25
Ajuste del nivel de volumen de los altoparlantes 25
Uso de la función nocturna 25
Utilización de la iluminación de ambiente 25
Uso de dispositivos USB 26
Uso del menú de inicio 27
Establecer los valores de ajuste 27-32
Leer un disco 33-36
Visualización de la información del disco 37
Disfrutar de las funciones BD-LIVE™ 38-39
Lectura de una película 39-40
Escuchar música 41
Ver fotografías 42-43
Utilización de las funciones Mi Multimedia 44-47
Lectura de videos de YouTube 48-50
Escucha de la radio 51
Con una toma HDMI IN 52
Uso de las tomas DIGITAL AUDIO IN 52
Referencia 53
Códigos de idioma 54
Código de área 54
Solución de problemas 55-56
Especificaciones 57
INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE LOS SERVICIOS DE RED 58
Aviso sobre el software de código abierto 59

Por favor, lea detenidamente la totalidad de este manual de instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto.

Introducción

Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias. Este manual facilita información sobre el funcionamiento y mantenimiento de su lector. En caso que la unidad necesite ser revisada, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

Acerca del símbolo ⊘ en pantalla

" ⊘ " puede aparecer en la pantalla de su televisor durante el funcionamiento, indicando que la función explicada en este manual de 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.

Sugerencia:
Hace referencia a consejos y sugerencias para facilitar el entendimiento de algunas especificaciones.

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

ALL	Todos los discos indicados a continuación
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 incluidos en el Disco/USB
MOVIE-N	Archivos de video en el servidor DLNA o la computadora
MUSIC	Archivos de música incluidos en el Disco/USB
MUSIC-N	Archivos de música en el servidor DLNA o la computadora

Manipulación de la unidad

Transporte de la unidad
Por favor, guarde el cartón y los materiales de embalaje originales. Si necesitase transportar la unidad, para una protección máxima, vuelva a embalar la unidad de igual forma a como vino empaquetada de fábrica.

Limpieza de las superficies exteriores
- No emplee líquidos volátiles, como un insecticida en aerosol, cerca de la unidad.
- La limpieza de alta presión puede dañar la superficie.
- No deje productos de goma o plástico en contacto con la unidad durante largos períodos de tiempo.

Limpieza de la unidad
Para limpiar el lector, use un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, use un paño suave ligeramente humedecido en una solución de detergente neutro.
No use disolventes fuertes, como el alcohol, bencina o quitaesmalte, ya que podrían dañar la superficie de la unidad.

Mantenimiento de la unidad
La unidad es un dispositivo de precisión de alta tecnología. Si las piezas de la lente de lectura óptica y la unidad del disco estuvieran sucias o gastadas, la calidad de la imagen podría verse disminuida.
Para obtener más detalles, contacte con el servicio técnico autorizado más cercano.

Notas sobre los discos

Manipulación de discos
No toque la cara de lectura del disco. Sujételo por los bordes a fin de no dejar huellas digitales en su superficie. No pegue ni papel ni cinta sobre el disco.

Almacenamiento de discos
Tras la lectura, guarde el disco en la caja correspondiente. 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
La existencia en el disco de huellas digitales o polvo, podría causar una mala calidad de la imagen y de la distorsión del sonido. Limpie el disco antes de su lectura con un paño limpio. Limpie el disco desde dentro hacia fuera.
No emplee disolventes fuertes como alcohol, benceno, quitaesmalte, limpiadores comerciales o aerosoles antiestáticos diseñados para discos de vinilo.

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 12 cm)
Discos, como los de las películas, que se pueden comprar o alquilar.



DVD-R (disco de 12 cm)
- Modo de video y sólo finalizado
- También admite discos de doble capa
- Formato AVCHD
- Discos DVD-R que contienen archivos de películas, música o fotos.



DVD-RW (disco de 12 cm)
- Modo VR, modo de video y sólo finalizado
- Formato AVCHD
- Discos DVD-RW que contienen archivos de películas, música o fotos.



DVD+R (disco de 12 cm)
- Sólo discos finalizados
- También admite discos de doble capa
- Formato AVCHD
- Discos DVD+R que contienen archivos de películas, música o fotos.



DVD+RW (disco de 12 cm)
- Modo de video y sólo finalizado
- Formato AVCHD
- Discos DVD+RW que contienen archivos de películas, música o fotos.



CD de audio (disco de 12 cm)
Los CDs de música o CD-Rs/CD-RWs con formato de CD de música que pueden comprarse



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

Notas:

- 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.
- No pegue ningún sello ni etiqueta en las caras del disco (ni en la cara grabada ni en la rotulada).
- No use CDs con forma irregular (por ejemplo con forma de corazón u octagonal). Hacerlo podría ser causa de averías.
- Dependiendo del software de grabación y de la finalización, algunos discos grabados (CD-R/RW o DVD±/RW) podrían no leerse.
- Los discos 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 configurar la opción de formato del disco en [Masterizado] para que los discos sean compatibles con los lectores LG al dar formato a discos regrabables. Si configura la opción en Sistema de archivos Live, no podrá utilizarlos en lectores LG. (Masterizado/Sistema de archivos Live: sistema de formato de discos para Windows Vista)

Características del disco BD-ROM

Los discos BD-ROM pueden almacenar 25 GB (una capa) ó 50 GB (doble capa) en un disco de una cara; alrededor de 5 a 10 veces la capacidad de un DVD. Los discos BD-ROM también admiten la calidad de video HD más alta que existe en la industria (más de 1 920 x 1 080). La gran capacidad no significa un compromiso con la calidad de video. Además, un disco BD-ROM posee el tamaño y el especto familiares del DVD.

- Las siguientes características del disco BD-ROM dependen del propio disco y pueden variar.
- La apariencia de las características y la navegación por éstas variará de un disco a otro.
- No todos los discos poseerán las características descritas a continuación.
- BD-ROM, discos híbridos que contienen capas BD-ROM y DVD (o CD) en cada cara. En estos discos sólo se leerá la capa BD-ROM en este lector.

Aspectos más notables de video
El formato BD-ROM para distribución de películas admite tres decodificadores de video altamente avanzados, con la inclusión de MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), y SMPTE VC1. Las resoluciones de video HD también están disponibles:

- 1 920 x 1 080 HD
- 1 280 x 720 HD

Bandas gráficas
Están disponibles dos niveles de bandas gráficas individuales a resolución completa HD (1 920 x 1 080) sobre la capa de video HD. Una de las bandas está asignada a elementos vinculados al video, gráficos de imagen de precisión (como subtítulos), y la otra está asignada a elementos de gráficos interactivos, así como a botones o menús. Para ambas bandas, pueden estar disponibles varios efectos de barrido, desvanecimiento y desplazamiento.

Para una lectura de alta definición
Para ver contenidos en alta definición desde discos BD-ROM, es necesario un televisor de alta definición (HDTV). Algunos discos pueden requerir una salida HDMI para el visualizado de contenidos de alta definición. La posibilidad de disfrutar de contenidos de alta definición en discos BD-ROM puede estar limitada a la resolución de su televisor.

Sonidos de menú
Al marcar o escoger una opción del menú, pueden escucharse sonidos como un clic de botón o voces grabadas explicativas de la opción del menú realzada.

Menús multipágina/emergentes
En el formato video DVD, la lectura se interrumpe cada vez que se accede a una nueva ventana de menú. Debido a la posibilidad que poseen los discos BD-ROM de precargar datos desde el disco sin interrumpir la lectura, un menú puede tener varias páginas.
Podrá buscar entre las páginas del menú o escoger distintas rutas de menú, mientras el audio y video continúan ejecutándose de fondo.

Interactividad
Algunos discos BD-ROM pueden contener menús animados y/o juegos de preguntas y respuestas.

Presentaciones de diapositivas de consulta para el usuario
Con los discos BD-ROM, puede buscar, hojeando a través de varias imágenes fijas, mientras el audio continúa ejecutándose.

Subtítulos
En función del contenido del disco BD-ROM, puede tener la posibilidad de escoger distintos tipos, tamaños y colores de fuentes para algunos subtítulos. Estos subtítulos pueden también ser animados, desplazados o entrar y salir de pantalla con efectos graduales.

Capacidad interactiva BD-J
El formato BD-ROM admite Java para posibilitar funciones interactivas. “BD-J” ofrece funcionalidad casi ilimitada a proveedores de información en la creación interactiva de títulos BD-ROM.

Compatibilidad de discos BD-ROM
Este lector admite BD-ROM Profile 2.

- Soporte de discos BD-Live (BD-ROM versión 2 Profile 2) que permiten funciones interactivas cuando esta unidad está conectada a Internet además de la función BONUSVIEW.
- Soporte de discos BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Profile 1 versión 1.1/Final Standard Profile) que permite usar funciones de paquetes virtuales o de “Imagen en Imagen” (PIP).

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”.
- “x.v.Color” es una marca comercial de Sony Corporation.
- 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.

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 la uso de algunos comandos o características de funcionamiento.
- Dolby Digital EX, DTS-ES y DTS 96/24 se emiten como Dolby Digital 5.1 ó DTS 5.1.
- Puede usar el dispositivo USB que está usando para almacenar cierta información relacionada con el disco, incluyendo el contenido descargado online. El disco que esté usando controlará la longitud de la información retenida.

Requisitos específicos del sistema

Para leer video de alta definición:

- Una pantalla de alta definición que posea tomas de entrada video 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.

Control remoto



● ● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

POWER: prende o apaga el lector.

OPEN/CLOSE (⏏): sube y baja la bandeja del disco.

INPUT (RADIO): cambia la fuente de entrada. (FM, OPTICAL, HDMI IN)

OPTICAL: cambia la fuente de entrada a ÓPTICA directamente.

: accede o sale del modo de iluminación de ambiente.

RESOLUTION: establece la resolución de salida para las tomas HDMI.

Botones numéricos 0-9: escogen las opciones numeradas de un menú.

CLEAR: elimina un número al establecer la contraseña.

REPEAT: repita una sección que desee.

● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ● ●

SKIP (⏮ / ⏭): pasar al archivo/pista/capítulo anterior o siguiente.

SCAN (◀◀ / ▶▶): búsqueda hacia atrás o adelante.

■: detiene la lectura.

►: inicia la lectura.

❚❚: pausa la lectura.

SPEAKER LEVEL: ajusta el nivel de sonido del altoparlante deseado.

SOUND EFFECT: escoge un modo de sonido.

MUTE: pulse MUTE para desactivar el sonido de la unidad. Puede desactivar el sonido de la unidad para, por ejemplo, contestar al teléfono.

VOL (+/-): ajusta el volumen de los altavoces.

NIGHT ( ): ajusta la función nocturna.

● ● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ● ● ●

HOME: muestra o sale del [MENÚ INICIO].

DISC MENU: accede al menú de un disco.

Botones de dirección (∧ / ∨ / < / >): escoja una opción del menú.

PRESET (∧ / ∨): selecciona el programa de radio.

TUNING (+/-): sintoniza la emisora de radio que desee.

ENTER (⊙): accede la selección del menú.

RETURN (↩): sale del menú o reanuda la lectura. La función de reanudación de la lectura puede no funcionar dependiendo del disco BD-ROM.

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

DISPLAY: muestra o sale de los menús de visualización en pantalla.

● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ● ●

Botones de colores (A, B, C, D): úselos para navegar por los menús del BD-ROM. También se usan para los menús [Película], [Foto], [Música], [YouTube].
- Botón D: escoge MONO o STEREO en modo FM.

PIP*: activa/desactiva el video secundario (Imagen en Imagen) (sólo BDROM).

SUBTITLE: escoge un idioma para los subtítulos.

SEARCH: salta la reproducción 15 segundos adelante o atrás

Botones de control de el televisor: examine la página 53.

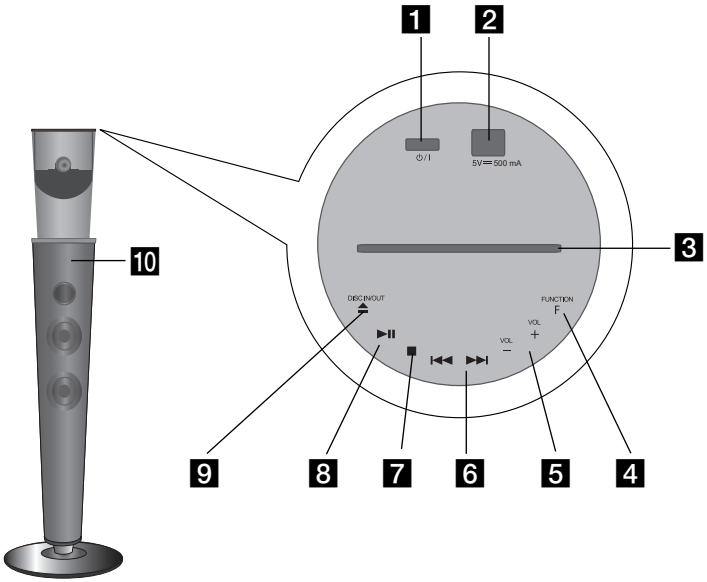
* En función del tipo de disco o de los contenidos pregrabados del disco BD-ROM, podrán ejecutarse diferentes funciones a las que puede realizar en otros medios o no obtener respuesta al pulsar algunos botones (dependiendo del soporte usado).

Funcionamiento del control remoto

Dirija el control remoto hacia el sensor y pulse los botones.

Instalación de baterías en el control remoto
Retire la cubierta de las baterías en la parte posterior del control remoto e introduzca una batería R03 (tamaño AAA) de 1,5 Vcc con el símbolo ⊕ y ⊖ en posición correcta.

Unidad principal (vista frontal)



1 Botón ⏻/I (POWER)
Prende o apaga la unidad.

2 Puerto USB
Conectar un dispositivo USB.

3 Ranura de discos
Inserte el disco aquí.

4 FUNCTION (F)
Cambia la fuente de entrada (FM, OPTICAL, HDMI IN) o muestra la visualización en pantalla.

5 VOL (+/-)
Ajusta el volumen de los altavoces.

6 ⏮ / ⏭
pasar al archivo/pista/capítulo anterior o siguiente.
Busca hacia delante o hacia atrás si lo mantiene pulsado.

7 ■
Detiene la lectura.

8 ▶/❚❚
Inicia la lectura.
Pausa temporalmente la lectura, vuelva a pulsarlo para salir del modo de pausa.

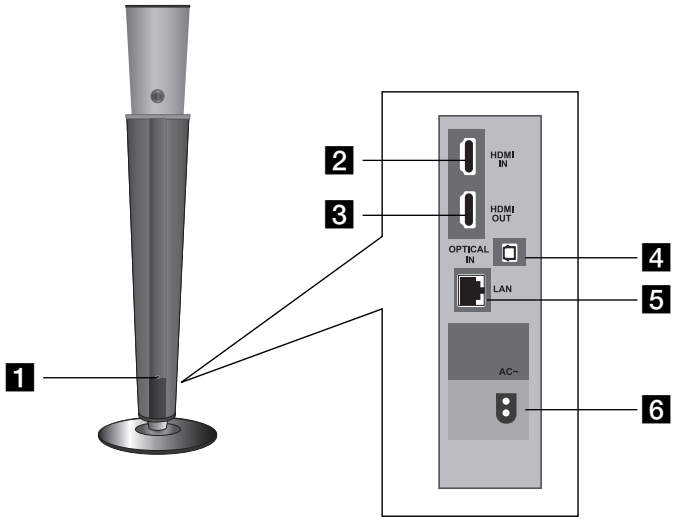
9 ⏏ (DISC IN/OUT)
Introduce o expulsa un disco del cargador.

10 Sensor del control remoto
Dirija el control remoto hacia aquí.

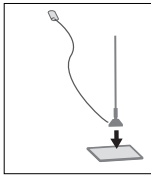
Precauciones al usar los botones táctiles

- Utilice los botones táctiles con las manos limpias y secas.
  - En un entorno húmedo, elimine cualquier humedad de los botones táctiles antes de usarlos.
- No apriete demasiado los botones táctiles para hacerlos funcionar.
  - Si aplica demasiada fuerza, podría dañar el sensor de los botones táctiles.
- Toque el botón que desee utilizar para utilizar la función correctamente.
- Tenga cuidado de no tocar los botones táctiles con materiales conductores, como objetos metálicos. Podría causar averías.

Unidad principal (vista trasera)



1 Conector de la ANTENA FM



Conecte la antena FM.
Instálelo en un lugar donde se tenga una buena recepción de FM.

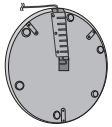
2 HDMI IN (tipo A)
Conecte a una fuente externa con salidas HDMI.

3 HDMI OUT (tipo A)
Conecte a un televisor con entrada HDMI. (Conexión para audio y video digital)

4 OPTICAL IN
Conecte a un equipo de audio digital (cable óptico).

5 Puerto LAN
Conecte a una red con conexión de banda ancha siempre disponible.

6 Conector AC IN
Conecta el cable de alimentación eléctrica suministrado.



Parte inferior de la base del suelo

Recoja los cables tirando desde la parte inferior de la base del suelo y fíjelos pasándolos alrededor del recogecables.

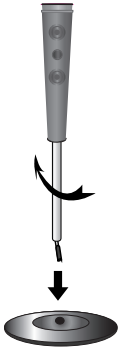
Montaje de los altavoces traseros

Antes de conectar los altavoces traseros, móntelos.

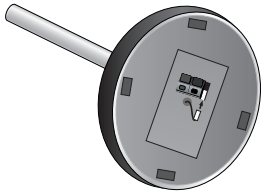
1 **Fije el poste al altavoz trasero haciéndolo girar.**



2 **Fije el altavoz trasero a la base de suelo girando el poste.**



3 **Conecte el cable del conector entre el altavoz trasero y la base del suelo.**



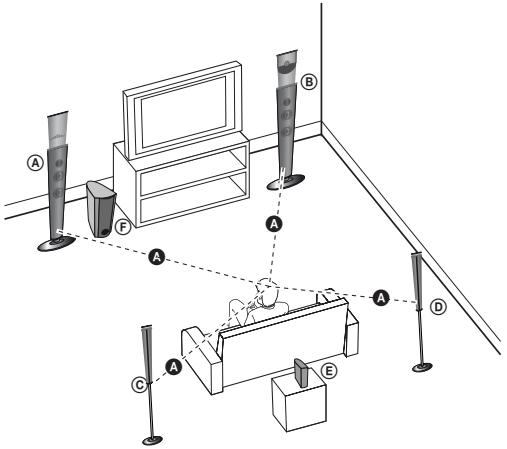
Posicionamiento del sistema

La siguiente ilustración muestra un ejemplo de posicionamiento del sistema. Tenga en cuenta que las ilustraciones de este manual de instrucciones difieren de la unidad real por motivos explicativos.
Para obtener el mejor sonido envolvente posible, todos los altoparlantes excepto el subwoofer deberán colocarse a la misma distancia (Ⓐ) de la posición de escucha.
Para evitar lesiones, instale los altavoces sólo en posición horizontal porque, de lo contrario, podrían caerse.

Ⓐ Altavoz inalámbrico delantero izquierdo/ Ⓑ Altavoz inalámbrico delantero derecho:
coloque los altoparlantes frontales a ambos lados del monitor o pantalla, tan alineados con su superficie como sea posible.

Ⓒ Altavoz trasero izquierdo/ Ⓓ Altavoz trasero derecho:
coloque estos altoparlantes detrás de su posición de escucha, apuntando ligeramente hacia dentro. Conecte el receptor inalámbrico Ⓔ y el altavoz trasero (izquierdo, derecho) con los cables de altavoces.

Ⓕ Subwoofer inalámbrico: la posición del subwoofer no es importante, ya que los sonidos bajos básicos no son demasiado direccionales. Pero es mejor situar el subwoofer en un emplazamiento próximo a los altoparlantes frontales. Gírelo ligeramente hacia el centro de la estancia para reducir la reverberancia de las paredes.



Conexión del sistema

1 Conecte los altavoces traseros al receptor inalámbrico con los cables de altavoz.

Conecte el extremo negro de cada cable al terminal marcado con el símbolo - (negativo) y el otro extremo al terminal marcado con el símbolo + (positivo).

2 Conecte los cables de alimentación ca

1) Conecte los cables de alimentación ca al conector ca de la parte trasera de los altavoces inalámbricos delanteros izquierdo y derecho.
   Conecte el otro extremo a una toma de pared.
2) Conecte el cable de alimentación ca al conector ca de la parte inferior del subwoofer inalámbrico.
   Conecte el otro extremo a una toma de pared.
3) Conecte el cable de alimentación ca del receptor inalámbrico a una toma de pared.

3 Pulse ⏻ (o ⏻/I)

- Cuando la luz inalámbrica parpadee en azul unos segundos, el sistema establecerá automáticamente un enlace inalámbrico.
- Cuando se establezca el enlace inalámbrico, se apagará la luz inalámbrica del altavoz inalámbrico delantero izquierdo, y las luces inalámbricas del subwoofer inalámbrico y el receptor inalámbrico permanecerán iluminadas en azul.
- Cuando se apague el sistema, la luz inalámbrica cambiará a color rojo.

Reinicio del enlace inalámbrico

Si se produce una interferencia o se sustituye cualquiera de las partes del sistema, se deberá establecer de nuevo el enlace inalámbrico.

1 Desconecte el cable de alimentación del altavoz inalámbrico delantero izquierdo, el subwoofer inalámbrico y el receptor inalámbrico de la toma de pared.

2 Mantenga pulsados al mismo tiempo el botón ■ del altavoz inalámbrico delantero derecho y el botón MUTE del mando a distancia.

- La unidad mostrará “REMATE”.

3 Vuelva a conectar el cable de alimentación del altavoz inalámbrico delantero izquierdo, el subwoofer inalámbrico y el receptor inalámbrico.

Tenga precaución con lo siguiente

- Si hay un producto con una amplia onda electromagnética cerca, puede haber interferencia. Separe el sistema de esa posición.
  (por ejemplo: un horno microondas).
- Asegúrese de que los niños no toquen con las manos o con otros objetos el interior del *conducto del altoparlante.
  *Conducto del altoparlante: una cámara para obtener sonido de bajos abundante en la caja del altoparlante (armario).
- Mantenga la distancia para cada sistema en un máximo de 10 m.
- Asegúrese de conectar cada cable del altoparlante a la terminal apropiada en los componentes: + con + y - con -. Si los cables están al revés, el sonido se distorsionará y no tendrá bajos.
- Los altavoces contienen piezas magnéticas, por lo que pueden producirse irregularidades en la pantalla del televisor o monitor del PC. Coloque los altavoces alejados del televisor o el monitor del ordenador.

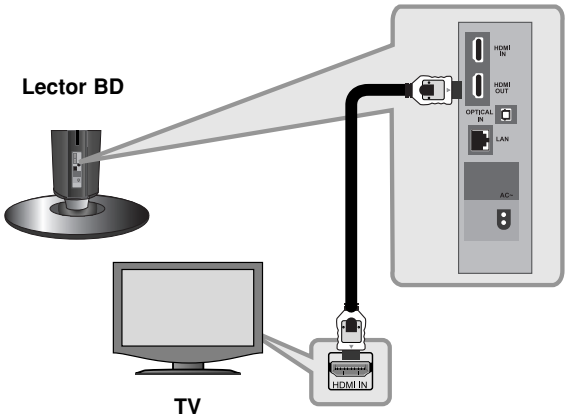
Conexiones a su televisor

Sugerencia:
Examine los manuales de su televisor o de otros dispositivos necesarios, para realizar las mejores conexiones.

Precauciones:
- Asegúrese que el lector esté directamente conectado al televisor. Sintonice en el televisor el canal correcto de entrada de video.
- No conecte su lector a través de la unidad VCR. La imagen podría distorsionarse debido al sistema de protección anticopia.

Conexión HDMI

Si tiene un televisor o monitor HDMI, podrá conectarlo a este lector usando un cable HDMI.



Conecte la toma HDMI OUT del lector a la toma HDMI IN de una escoge o monitor compatible con HDMI.
Ajuste el televisor en HDMI (examine el manual del propietario de su televisor).

Notas:
- Debe escoger una salida de audio HDMI que acepte su televisor mediante las opciones [Audio HDMI] en el menú [Config.] (examine la página 30).
- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio de la unidad, el sonido del dispositivo HDMI puede distorsionarse o no escucharse.

Sugerencias:
- Mediante esta conexión HDMI podrá disfrutar de forma conjunta las señales de audio y video.
- Cuando use la conexión HDMI, podrá cambiar la resolución de la salida HDMI. (Examine “Ajuste de resolución” en la página 16-17.)
- 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 28).

Precauciones:
- 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 esté verificada, la pantalla del televisor pasa a negro o verde o podría generarse ruido blanco en la misma. En este caso, chequee la conexión HDMI, o desconecte el cable HDMI.
- Si existiese presencia de ruido o experimenta líneas en pantalla, por favor chequee el cable HDMI (la longitud está limitada generalmente a 15 pies (4,5 m) y use un cable HDMI de alta velocidad (Versión 1.3).

Información complementaria relativa a HDMI

- 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.
  - El dispositivo conectado es compatible con entrada de video 720x480 progresivo, 1 280x720 progresivo, 1 920 x 1 080 entrelazado ó 1 920 x 1 080 progresivo.
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán en este lector.
  - La imagen no se mostrará correctamente en dispositivos no HDCP.
  - Este lector no lee y la pantalla del televisor pasa a negro o verde o podría generarse ruido blanco en la misma.

Ajuste de resolución

El lector permite varias resoluciones de salida para las tomas de salida HDMI OUT.
Puede cambiar la resolución usando el menú [Config.] o pulsando el botón RESOLUTION en [MENÚ INICIO] y en el menú [Config.].

Nota:

Debido a que existen diversos factores que afectan a la resolución de la salida de video, examine “Resolución disponible según el ajuste de resolución” en la página 17.

Cómo cambiar la resolución usando el botón RESOLUTION

Pulse repetidamente RESOLUTION en [MENÚ INICIO] y en el menú [Config.] para cambiar la resolución. La ventana de visualización le mostrará la resolución actual.

Cómo cambiar la resolución usando el menú [Config.]

1 Pulse HOME y aparecerá el [MENÚ INICIO].

2 Escoja [Config.] y pulse ENTER. Aparecerá el menú [Config.].

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

4 Use ∧/∨ para escoger la opción [Resolución] y, a continuación, pulse > para acceder al tercer nivel.

5 Use ∧/∨ para escoger la resolución deseada, y después pulse ENTER para confirmar su selección.

Nota:

Si la señal de video procedente de la toma HDMI OUT no aparece en la pantalla del televisor cuando la opción [Resolución] está ajustada en [Auto], cambie la resolución de salida de video pulsando el botón RESOLUTION.

Resolución disponible según el ajuste de resolución

Salida de video / Ajuste de resolución	HDMI OUT
480 entrelazado	480 progresivo
480 progresivo	480 progresivo
720 progresivo	720 progresivo
1080 entrelazado	1080 entrelazado
1080 progresivo / 24Hz	1080 progresivo / 24Hz
1080 progresivo / 60Hz	1080 progresivo / 60Hz

Nota:

Dependiendo de su pantalla, algunos ajustes de resolución pueden provocar imágenes apagadas o la aparición de una imagen anómala. En este caso, pulse la tecla HOME y después RESOLUTION repetidamente hasta que la imagen vuelva a aparecer.

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 escoge una resolución que no acepta su televisor, aparecerá el mensaje de advertencia. Tras el cambio de resolución, si no puede ver la pantalla, espere 20 segundos y la resolución cambiará automáticamente a la ajustada anteriormente.
- 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 a la red doméstica

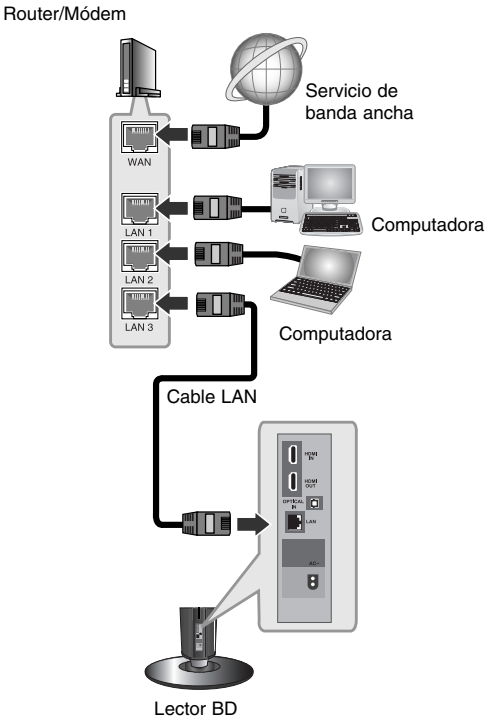
Este reproductor puede conectarse a una red de área local (LAN) a través del puerto LAN del panel trasero o el módulo inalámbrico interno.
Al conectar la unidad a una red doméstica de banda ancha, tendrá acceso a servicios tal como actualizaciones de software, Mi Multimedia, interactividad BD-LIVE y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

Notas:

- 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

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.

Preparación

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

1. 

Seleccione la opción [Config de conexión] en el menú [Config.] y, a continuación pulse > o ENTER.

2. 

El menú [Config de conexión] aparecerá en la pantalla. Utilice para seleccionar el ∧/∨ menú [Por cable] y pulse ENTER.

3. 

Utilice ∧/∨/</> 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 ∧/∨/</> y los botones numéricos. Si se equivoca mientras ingresa un número, pulse CLEAR para borrar la parte resaltada.

4. Seleccione [OK] y pulse ENTER para aplicar los ajustes de red.

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

6. 

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.].

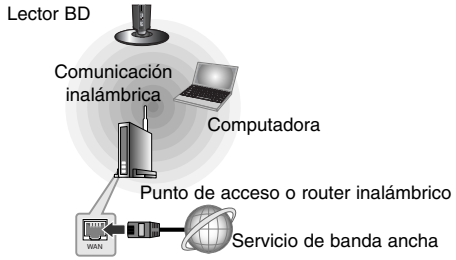
Conexión a red inalámbrica

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 provisto de un módulo inalámbrico IEEE 802.11n (banda 2,4 GHz sólo) que también admite los estándares 802.11b/g. Para conseguir el mejor rendimiento inalámbrico, se recomienda utilizar una red Wi-Fi certificada IEEE 802.11n (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.



Nota:

Para un rendimiento óptimo, la mejor opción es una conexión por cable directa desde este reproductor al router de la red de su casa o a un módem por cable/DSL. Si el reproductor está alejado del router o del módem por cable/DSL, en numerosas tiendas dispone de cables LAN o Ethernet de 15 m de longitud o más. Si elige la opción inalámbrica, recuerde que el rendimiento se puede ver afectado en ocasiones por otros Este reproductor está provisto de un módulo dispositivos electrónicos que tenga en casa.

Configuración de una red inalámbrica

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.

Preparación

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.

1. 

Seleccione la opción [Config de conexión] en el menú [Config.] y, a continuación, pulse > o ENTER.

2. 

El menú [Config de conexión] aparecerá en la pantalla. Utilice ^/v para seleccionar [Inalámb.] y pulse ENTER.

3. 

Seleccione [OK] 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 ∧/∨ 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.

Notas:

- 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.
- Un punto de acceso es un dispositivo que le permite conectarse a su red doméstica en forma inalámbrica.

  [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.

  [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].

5. Utilice ∧/∨/</> 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 ∧/∨/</> 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.
- Dependiendo de su proveedor de servicios de Internet (ISP), el número de dispositivos que pueden conectarse a Internet puede estar limitado por las condiciones contratadas. Para obtener más información, contacte con su ISP.
- Nuestra compañía no se hace responsable por ninguna falla del lector y/o de la conexión de Internet debidos a errores/fallas de comunicación asociados a la conexión de banda ancha a Internet, o de otros equipos conectados.
- Las características de los discos BD-ROM hacen posible características a través de la conexión de Internet que no han sido creadas o suministradas por nuestra compañía, por lo que no nos hacemos responsables de su funcionamiento o su disponibilidad permanente. Algunos discos tienen material asociado disponible mediante conexión a Internet que puede no ser compatible con este lector. Si tiene preguntas acerca de dicho contenido, por favor, contacte con el fabricante del disco.
- Ciertos contenidos de Internet pueden requerir conexión mediante un ancho de banda de alta capacidad.
- Incluso si el lector está conectado y ajustado correctamente, algunos contenidos de Internet pueden no funcionar correctamente debido a congestiones de Internet, a la calidad o el ancho de banda de su conexión a la red o a problemas del proveedor del contenido.
- Algunas operaciones que requieren conexión a Internet pueden resultar imposibles debido a ciertas restricciones impuestas por el proveedor de servicios de Internet (ISP) que le suministra conexión de banda ancha.
- Cualquier cargo cobrado por el proveedor de Internet incluida, aunque no limitada a, la tarifa de conexión, son responsabilidad del usuario.
- Se precisa un puerto LAN tipo 10 Base-T ó 100 Base-TX para la conexión de este lector. Si su servicio de Internet no permite dicha conexión, no podrá conectar el lector.
- Debe usar un router para disfrutar de servicio xDSL.
- Se precisa un módem DSL para disfrutar de servicio DSL y un módem de cable para el uso de servicio por cable. En función del tipo de acceso que haya contratado con su ISP, puede no disponer de las características de conexión a Internet contenidas en este lector o tener limitado el número de dispositivos que puede conectar al mismo tiempo. (Si el contrato de su ISP limita a uno el número de dispositivos, éste lector puede no tener permitido el acceso cuando un PC está conectado de antemano.)
- Puede no estar permitido el uso de un router o estar limitado por la normativa y restricciones fijadas por su ISP. Para obtener más detalles, contacte directamente 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.

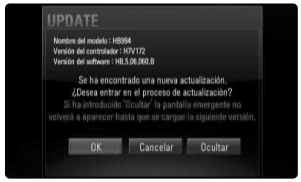
Actualización del software de red

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 (D) para iniciar el procedimiento de actualización.

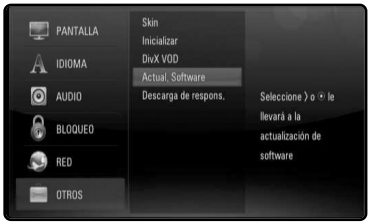
Actual. Software

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 18-22).
2. Seleccione la opción [Actual. Software] en el menú [Config.], después pulse > o ENTER.



El reproductor chequeará cuál es la actualización más reciente.

Notas:

- Pulse 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].

3. 

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

4. Seleccione [OK] para descargar la actualización.
(Si se selecciona [Cancelar] pondrá fin a la actualización.)

5. 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.)

6. Cuando se haya completado la descarga, aparecerá el mensaje: "La descarga se ha completado. ¿Desea iniciar la actualización?".

7. 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.

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

9. 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 56.

Ajuste del modo de sonido

Puede escoger un modo de sonido adaptable. Pulse repetidamente SOUND EFFECT hasta que aparezca el modo que desea en la pantalla del panel frontal o de la escoge. El modo de sonido establecido no estará disponible cuando [Audio HDMI] esté ajustado en [Activo] (examine la página 30).

Modo [Natural]: podrá disfrutar de un sonido agradable y natural.

Modo [Bypass]: el software con señales de audio envolvente multicanal se lee según la forma en que fue grabado.

Modo [Bass Booster]: refuerza el efecto de los bajos a través de los altoparlantes izquierdo, derecho y el subwoofer.

Modo [News]: este modo permite limpiar el sonido de la voz, incrementando la calidad del sonido vocal.

Modo [Drama]: ahora podrá recrearse con un sonido más dinámico y un canal central mejorado al disfrutar de los mejores dramas televisivos.

Modo [Sports]: este modo produce una expansión del sonido dinámico para programas de deporte.

Modo [Game]: podrá disfrutar de más sonido virtual en sus videojuegos.

Modo [Concert]: recrea el sonido de una sala de conciertos.

Modo [Music ReTouch]: al escuchar archivos MP3 u otros archivos musicales comprimidos, podrá mejorar la calidad del sonido.
Este modo sólo está disponible para fuentes con 2 canales.

Ajuste del nivel de volumen de los altoparlantes

Puede ajustar el nivel de sonido de cada altoparlante.
Pulse repetidamente SPEAKER LEVEL para escoger el altoparlante que desee ajustar. Pulse VOL (+/-) para ajustar el nivel de sonido del altoparlante escogiendo, mientras se visualiza el menú de ajuste de nivel en la pantalla del panel frontal o de la escoge. Repita el proceso para ajustar el nivel sonoro de los demás altoparlantes.

Uso de la función nocturna

Puede comprimir el rango dinámico de la pista de sonido.
Pulse repetidamente NIGHT.
Esto puede ser útil al disfrutar de películas a volúmenes reducidos a altas horas de la noche.
[NIGHT OFF]: función nocturna desactivada.
[NIGHT ON]: reducción del rango dinámico.

Notas:

- La función nocturna podría ser menos efectiva o no tener efecto alguno dependiendo de la fuente.
- Con el modo de noche activo, se apaga la iluminación de los botones y el medidor de nivel.

Utilización de la iluminación de ambiente

Puede seleccionar el modo de iluminación de ambiente pulsando el botón .

Uso de dispositivos USB

Esta unidad puede leer los archivos de películas, música y fotografías contenidos en un dispositivo USB.	EN EL CONTROL REMOTO
1. Conexión de un dispositivo USB:	
2 Muestra el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Escoja una opción principal: opción [Música], [Foto] o [Película]	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Escoja la opción [USB]:	**< >**
5 Muestra la correspondiente lista de menú: aparecerá el menú [Película], [Foto] o [Música]. Para obtener más información sobre el menú, examine las páginas 39-43.	**ENTER**

Sugerencia

Si escoge la opción [Película], [Foto] o [Música] cuando el dispositivo USB está conectado al mismo tiempo que un disco insertado, aparecerá el menú para la selección de un medio. Escoja un dispositivo y pulse ENTER.

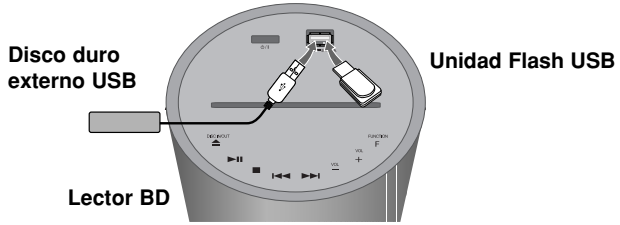
Por ejemplo:



Conectar/Desconectar el dispositivo USB

Conexión del dispositivo USB: Introduzca el conector en línea recta hasta que encaje en posición.

Desconexión del dispositivo USB: Retire el dispositivo USB o el cable con cuidado.



Notas:

- Este reproductor admite memoria flash USB/disco duro externo formateado en FAT16, FAT32 o NTFS al acceder a archivos (de música, fotos o películas). No obstante, en BD-Live, sólo se admiten los formatos FAT16 y FAT32. Cuando utilice BD-Live, use la memoria flash USB/disco duro externo formateado en FAT16 o FAT32.
- El dispositivo USB puede usarse como almacenamiento local para disfrutar de discos BD-Live con Internet.
- Esta unidad puede admitir hasta 4 particiones del dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB mientras está en funcionamiento (leer, etc.).
- Un dispositivo USB que requiera la instalación de programas adicionales cuando la conecte a su computadora, no está admitido por la unidad.
- Dispositivo USB: unidades USB que admitan USB 1.1 y USB 2.0.
- Pueden leerse archivos de películas (DivX), archivos de música (MP3/WMA) y archivos de fotografías (JPEG/PNG).
  Para obtener información del funcionamiento de cada archivo, examine las páginas pertinentes.
- Recomendamos realizar regularmente copias de seguridad para evitar pérdidas de datos.
- Si usa un cable alargador USB o un HUB USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido por la unidad.
- Puede que algunos dispositivos USB no funcionen en 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.

Uso del menú de inicio

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Muestra el [MENÚ INICIO]:	HOME
2 Escoja una opción:	∧ ∨ < >
3 Muestra el menú de la opción escogida:	ENTER
4 Salga del [MENÚ INICIO]:	HOME



[Película]: inicia la lectura de los medios de video o muestra el menú [MOVIE].

[Foto]: muestra el menú [PHOTO]. (página 42-43)

[Música]: muestra el menú [MUSIC]. (página 41)

[Mi Multimedia]: muestra y reproduce los contenidos compartidos del servidor seleccionado. (páginas 44-47)

[YouTube]: disfrute en su televisor de los videos de YouTube transmitidos desde el servidor de YouTube a través de Internet. (páginas 48-50)

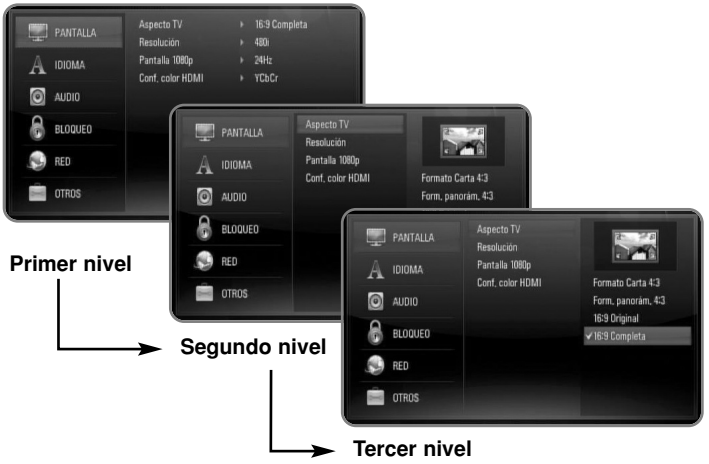
[Config.]: muestra el menú [Config.]. (página 27-32)

Nota:

Si pulsa HOME durante la lectura, la unidad pasará a modo de parada cuando aparezca el [MENÚ INICIO].

Establecer los valores de ajuste

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Muestra el [MENÚ INICIO]:	HOME
2 Escoja la opción [Config.]:	∧ ∨ < >, ENTER
3 Escoja la opción que desee del primer nivel:	∧ ∨
4 Desplácese al segundo nivel:	>
5 Escoja la opción que desee del segundo nivel:	∧ ∨
6 Desplácese al tercer nivel:	>
7 Establezca o confirme los ajustes: Algunos elementos necesitan pasos adicionales.	∧ ∨, ENTER
8 Regrese al nivel anterior:	<
9 Salga del menú [Config.]:	HOME o RETURN



Menú [PANTALLA]



Aspecto TV

[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 puede escoger la opción [Formato Carta 4:3] y [Form. panorám. 4:3] cuando la resolución está ajustada por encima de 720 progresivo.

Resolución

Establece la resolución de salida de la señal de video HDMI.
Examine “Ajuste de resolución” en la página 16-17 para obtener detalles acerca de la 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.

[480i]: muestra 480 líneas de video entrelazado.

[480p]: muestra 480 líneas de video progresivo.

[720p]: muestra 720 líneas de video progresivo.

[1080i]: muestra 1080 líneas de video entrelazado.

[1080p]: muestra 1080 líneas de video progresivo. (Sólo para conexión HDMI)

Pantalla 1 080p

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

Notas:

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

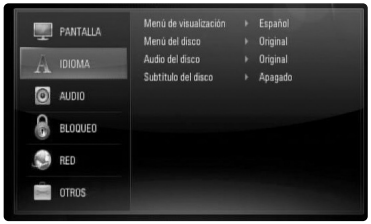
Conf. color HDMI

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.

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 54.

[Apagado] (para subtítulos del disco): desactivar subtítulos.

Nota:
Su ajuste de idioma puede no funcionar para algunos discos.

Menú [AUDIO]



Ajuste Altavoces

Para obtener el mejor sonido posible, use la pantalla Ajuste de los altoparlantes para especificar el volumen de los altoparlantes que tenga conectados y la distancia hasta su posición. Use la opción Prueba para ajustar el volumen de los altoparlantes al mismo nivel.

[Altavoces] – seleccione el altoparlante que desee ajustar.

[Volumen] – ajuste el nivel de salida de cada altoparlante.
Para lograr un ajuste fácil, asegúrese de ajustar la opción “Prueba” en “Todos”.

[Distancia] – ajuste la distancia entre cada altoparlante y la posición de escucha.

[Prueba] – los altoparlantes emitirán un tono de prueba.
Todos: el tono de prueba es emitido por orden a través de cada altoparlante.

Para guardar sus ajustes, pulse ENTER y escoja [Sí] pulsando < / >.

Sincronismo HD AV

Algunas televisiones digitales presentan un retraso entre la imagen y el sonido. Si esto ocurre, puede compensarlo ajustando un retraso en el sonido para que éste “espere” realmente a que la imagen llegue: esto se denomina HD AV Sync.
Use Λ/V para incrementar o reducir el retraso, que puede ajustarse entre 0 y 300 mseg.
El retraso puede variar dependiendo del canal digital de TV que tenga sintonizado. Si cambia de canal, puede ser preciso reajustar la función HD AV Sync.

Audio HDMI

Puede ajustar la salida del altoparlante del televisor para la señal de audio a través de la toma HDMI OUT.

[Apagado] – las señales de audio se emiten únicamente a los altoparlantes del sistema.
[Activo] – las señales de audio se emiten a través de los altoparlantes del televisor y de los altoparlantes izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema.

Nota:
Cuando [Audio HDMI] está ajustado en [Activo], el modo de sonido cambia automáticamente a [BYPASS].

Menú [BLOQUEO] (control parental)

Los ajustes de [BLOQUEO] afectan sólo a la lectura de discos BD y DVD.



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.
Introduzca una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER. Introdúzcala de nuevo y pulse ENTER para verificarla.

Contraseña

Puede crear, cambiar o eliminar la contraseña.

[Nueva]: introduzca una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER. Introdúzcala de nuevo y pulse ENTER para crear una nueva contraseña.
[Cambiar]: introduzca la contraseña actual y pulse ENTER. Introduzca una contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER. Introdúzcala de nuevo y pulse ENTER para crear una nueva contraseña.
[Eliminar]: introduzca la contraseña de 4 dígitos y pulse ENTER para eliminarla.

Sugerencia
Si ha cometido un error antes de pulsar ENTER, pulse CLEAR.
A continuación, introduzca 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 Resalte [Contraseña] en la opción [BLOQUEO].

3 Use los botones numéricos para introducir “210499”.
La contraseña ha sido eliminada.

Índice DVD

Bloqueo de lectura de discos clasificados 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 escoge desbloquear, el control parental no estará activo y el disco se leerá en su totalidad.

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:
[Índice BD] se aplicará sólo al disco BD que incluya un control de clasificación avanzado.

Código de región
Introduzca el código de área cuyos estándares se usaran para clasificar el disco de video DVD, examinando la lista de la página 54.

Menú [RED]

Los ajustes [RED] son necesarios para utilizar la actualización del software, BD Live, Mi Multimedia y YouTube.



Config de conexión

Si ha conectado este reproductor a una red de área local (LAN), el reproductor debe configurarse para la comunicación de red. (Consulte "Conexión a la red doméstica" en las páginas 18-22).

Estado conexión

Si quiere comprobar el estado de la red en este reproductor, seleccione las opciones [Estado conexión] y pulse > o ENTER para comprobar si hay se ha establecido una conexión a la red y a 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]



Skin

Cambia la imagen de fondo de la pantalla inicial.

Inicializar

Puede restablecer el lector a sus ajustes de fábrica originales o iniciar el almacenamiento de BD.

[Ajuste de fábrica]: en caso de necesidad, puede reiniciar el lector a su ajuste predeterminado de fábrica. Algunas opciones no podrán volver a su ajuste original. (Índice, Contraseña y Código de región, etc.)

[Espac. libre en BD]: inicia los contenidos BD del dispositivo USB conectado.

DivX VOD

ACERCA DEL VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Éste es un dispositivo con la certificación oficial DivX que permite reproducir vídeos DivX. Consulte www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para la conversión de sus archivos en vídeos DivX.
ACERCA DE LOS VÍDEOS DIVX BAJO DEMANDA: Este dispositivo certificado por DivX® debe registrarse a fin de reproducir contenidos DiVx bajo demanda (VOD). Para generar el código de registro, vaya a la sección [DivX VOD] en el menú [Config.]. Vaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.

[Código Reg. DivX] – Muestra el código de registro de su reproductor.
[Desactivar] – Desactiva su reproductor y muestra el código de desactivación.

Nota:
Todos los videos descargados de DivX® VOD sólo podrán leerse en ésta unidad.

Actual. Software

Puede actualizar el software mediante la conexión de la unidad directamente al servidor de actualización de software (consulte la página 23-24).

Descarga de respons.

Pulse ENTER para ver el aviso de descargo de responsabilidades del servicio de red en la página 58.

Leer un disco

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Levante la bandeja del disco.	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Introduzca un disco: Cargue un disco con la etiqueta orientada hacia usted.	**-**
3 Baje la bandeja del disco.	**OPEN/CLOSE (⏏)**
4 Establezca los ajustes del menú de disco: dependiendo del disco, podría no aparecer en pantalla un menú de disco.	**∧ ∨ < >, ENTER**
5 Inicia la lectura:	**►**
6 Detiene la lectura:	**■**

Notas:

- Al apagar el lector o reemplazar el disco, el lector vuelve al ajuste inicial por defecto. Dependiendo del disco, éste puede escucharse con un tipo específico de audio.
- Dependiendo de los contenidos pregrabados del BD-ROM, algunas funciones pueden no estar disponibles o funcionar de forma diferente que en otros medios.

Si se indica una pantalla de menú de disco

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

La pantalla de menú puede aparecer tras insertar un disco que contenga un menú.

Use los botones ∧/∨/</> para escoger el título/capítulo que desea ver, después pulse ENTER para iniciar la lectura.

Reanudar la lectura **ALL**

Durante la lectura, pulse ■ para detenerla.
La unidad guardará el punto de parada, dependiendo del disco. "❚❚■" aparecerá brevemente en pantalla. Pulse ► para reanudar la lectura (desde el punto guardado). Si vuelve a pulsar ■ o retira el disco ("■" aparecerá en pantalla.), la unidad eliminará el punto de parada guardado. **(❚❚■ = Resume Stop, ■ = Complete Stop)**

Notas:

- El punto de reanudación se borrará al pulsar un botón (por ejemplo POWER, OPEN/CLOSE, etc.)
- En discos BD de video, incluyendo BD-J, la función reanudar la lectura no está operativa.
- En títulos interactivos de BD-ROM, la unidad pasará a modo de parada total si pulsa STOP una vez durante la lectura.

Pasar al capítulo/pista/archivo anterior/siguiente **ALL**

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.

Nota:

Puede que haya muchos tipos de contenido en la carpeta actual dentro del menú [Mi Multimedia]. En ese caso, pulse I◄◄ o ►►I para ir al contenido anterior o siguiente del mismo tipo.

Avance o retroceso rápido ALL

Pulse SCAN (◀◀ o ▶▶) para avanzar o retroceder rápidamente durante la lectura.
Puede cambiar entre las diferentes velocidades de lectura pulsando reiteradamente SCAN (◀◀ o ▶▶). Pulse ▶ para continuar con la lectura a velocidad normal.

Notas:

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

Realizar una pausa en una lectura ALL

Durante la lectura, pulse ❚❚ para pausar la lectura.
Pulse ▶ para continuar con la lectura.

Sugerencia: durante la lectura de un CD de audio o un archivo MP3/WMA, pulse ❚❚ una vez más para reanudar la lectura.

Lectura fotograma a fotograma

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Pulse repetidamente ❚❚ para lograr una lectura fotograma a fotograma.

Reducir la velocidad de lectura

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Mientras la lectura esté pausada, pulse repetidamente SCAN ▶▶ para leer a cámara lenta (4 pasos, sólo hacia delante).

Lectura repetida

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N

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

BD/DVD

- A-B: 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.

Notas:

- Si pulsa ▶▶I una vez durante la lectura de la repetición del capítulo/pista, se cancelará la lectura en modo repetición.
- Esta función puede no estar disponible 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.
2. Pulse ENTER al final de la parte. La sección escogida se repetirá de forma continua.
3. Para volver a la lectura normal, pulse reiteradamente REPEAT para escoger [Apagado].

Notas:

- No podrá escoger una sección con una duración inferior a 3 segundos.
- Esta función puede que no funcione en algunos discos o títulos.

Selección de un idioma para los subtítulos

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Durante la lectura, pulse repetidamente SUBTITLE para escoger el idioma de subtítulos deseado.

O

Durante la lectura, pulse DISPLAY para que se muestre el menú de lectura.
Use ∧ ∨ para escoger la opción [Subtítulo] y, a continuación, < > para escoger el idioma en el que desea establecer los subtítulos.

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.

Escuchar un idioma, pista o canal de audio diferente

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Durante la lectura, pulse DISPLAY para que se muestre el menú de lectura.
Use ∧ ∨ para escoger la opción [Audio] y, a continuación, < > para escoger el idioma, pista o canal de audio que desee.

Notas:
- 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.

Uso del menú de búsqueda

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Durante la reproducción, pulse en SEARCH para mostrar el menú de búsqueda.
Pulse < > para ir 15 segundos hacia delante o hacia atrás en la reproducción.



Sugerencia:
Si desea omitir un punto concreto, pulse durante varios segundos en el botón < >.

Notas:
- Esta función puede que no funcione en algunos discos o títulos.
- Puede que esta función no esté operativa para cierto contenido [Mi Multimedia] según el tipo de archivo y la capacidad del servidor DLNA.

Uso de los botones de color (A, B, C, D) **BD**

Estos botones sólo están disponibles durante la lectura de contenidos BD-J. El uso correcto de estos botones se indica en pantalla. Dependiendo de los contenidos del disco, las funciones de cada botón pueden ser diferentes.

Visualización del menú del título o el menú emergente

BD **DVD**

Pulse TITLE/POP-UP para visualizar el menú del título o el menú emergente.
Si el disco DVD o BD-ROM dispone de un menú, el menú de título o el menú emergente aparecerán en pantalla. Dependiendo del disco, el menú puede no estar disponible.

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.

Notas:

- La ajuste se guarda en memoria para su uso en cualquier momento.
- Esta unidad no memorizará la última escena de un disco si usted la apagara antes de iniciar la lectura de éste.
- La función de memoria de última escena para un disco anterior se eliminará al leer un disco diferente.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.

Protector de pantalla

El salvapantallas aparece cuando usted deja el lector de la unidad en modo Stop durante cinco minutos.

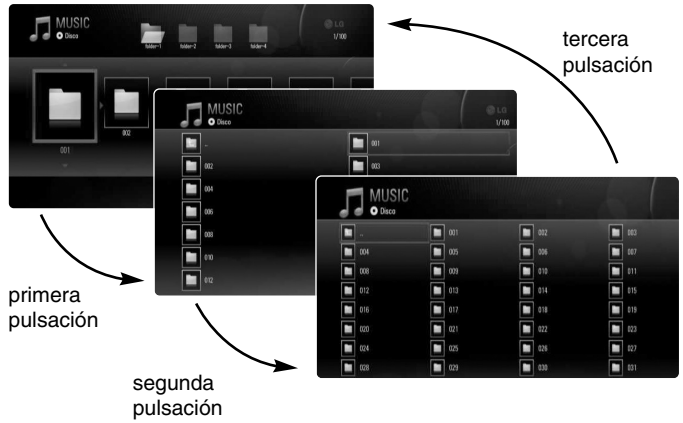
Nota:

Dependiendo del estado de la unidad, el salvapantallas podría no aparecer.

Cambio de visualización de la lista de contenidos

MOVIE MOVIE-N ACD MUSIC MUSIC-N

En el menú [Película], [Música], [Foto] y [Mi Multimedia], se puede cambiar la visualización de la lista de contenidos pulsando DISPLAY repetidamente.



Nota:

El ecualizador desaparecerá cuando cambie la visualización de la lista de contenidos de música.

Visualización de la información del disco

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Lea el disco introducido en la unidad:	►
2 Muestra el menú de lectura:	DISPLAY
3 Escoja un elemento:	∧ ∨
4 Establezca los ajustes del menú de lectura:	< >
5 Salga del menú de lectura de disco:	DISPLAY



1 Título: número del título actual/número total de títulos.
2 Capítulo: número del capítulo actual/número total de capítulos.
3 Tiempo: tiempo de lectura transcurrido.
4 Audio: idioma o canal de audio escogido.
5 Subtítulo: subtítulos escogidos.
6 Angulo: ángulo escogido/número total de ángulos.

Notas:

- 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.
- En algunos discos o títulos, algún elemento podría no estar disponible.
- Durante la lectura de un título BD interactivo, se indica en pantalla cierta información de ajustes cuyo cambio está prohibido.

Desplazarse a otro título/capítulo

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

Cuando un disco dispone de más de un título/capítulo, podrá desplazarse a otro de ellos.
Pulse DISPLAY durante la lectura y, a continuación, use ∧/∨ para escoger el icono [Título/Capítulo]. A continuación, pulse el botón numérico adecuado (0-9) o </> para escoger un número de título/capítulo.

Leer a partir del período de tiempo escogido

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Pulse DISPLAY durante la lectura. La casilla de búsqueda por tiempo muestra el tiempo de lectura transcurrido. 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 que se encuentre a 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "21020" y pulse ENTER. Si comete algún error al introducir los números, pulse CLEAR e introduzca los números correctos.

Notas:

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

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.
Durante la lectura, pulse DISPLAY para que se muestre el menú de lectura. Use ∧ ∨ para escoger la opción [Angulo] y, a continuación, < > para escoger el ángulo deseado.

Disfrutar de las funciones BD-LIVE™

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Levante la bandeja del disco.	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Introduzca un disco BD-ROM que contenga funciones BD-LIVE™:	**–**
3 Baje la bandeja del disco.	**OPEN/CLOSE (⏏)**
4 Chequee la conexión y los ajustes de red: las funciones BD-Live requieren conexión a Internet.	**–**
5 Conecte un dispositivo USB: Es necesario un dispositivo USB para usar esta función.	**–**
6 Escoja una función BD-LIVE™ del menú de disco:	**Λ V < >, ENTER**

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). Además de la función BONUSVIEW, un BD-video compatible con BD-Live (BD-ROM versión 2 Profile 2) que dispone de una función de extensión de red, le permitirá disfrutar de más funciones, como juegos online, conectando la unidad a Internet.

Disfrutando de discos BD-Live con Internet

Esta unidad admite BD-Live, una nueva función de BD-Video que le permite usar las siguientes funciones interactivas al conectarse a Internet. (Las funciones disponibles y el método de funcionamiento pueden variar en cada disco. Para obtener más información examine las instrucciones del disco.)

– Pueden descargarse al dispositivo USB contenidos adicionales como el avance de una película, subtítulos y BD-J, etc., para reproducirlos.

– Pueden leerse datos especiales de video, etc., mientras están descargándose a un dispositivo USB.

Preparativos:

- La unidad debe conectarse a Internet y ajustarse para usar las funciones BD-Live (examine la página 18-22 y 31).
- Es necesario un dispositivo USB para usar esta función. Conecte un dispositivo USB (examine la página 26).
- El espacio libre en el dispositivo USB debe ser superior a 1 GB.

Precaución:

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.

Notas:

- 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.
- Según el disco, la función BD-Live podría no funcionar si la opción [Conexión BD-LIVE] está ajustada en [Permiso parcial]. (Examine la página 31.)
- La conexión a Internet puede tardar algún tiempo o no ser posible, dependiendo de las condiciones de conexión. Es necesario que use conexión de banda ancha.
- No desconecte el dispositivo USB durante el funcionamiento. El dispositivo USB podría resultar dañado. Pare la lectura y cierre el menú antes de hacerlo.

Sugerencia

Pueden leerse datos especiales de video, etc., mientras están descargándose a un dispositivo USB mediante una función del BD-Live. La lectura puede pausarse dependiendo de las condiciones de comunicación.Algunas funciones pueden desactivarse para evitar saltar a secciones que no hayan sido descargadas, etc.

AACS online

Al leer discos compatibles con BD-Live, el lector o las IDs del disco pueden enviarse al distribuidor de contenido a través de Internet.
Los servicios y funciones facilitadas difieren según el disco.

– Se le pueden presentar películas similares si graba su historial de visualización en el servidor mediante estas IDs.

– El historial de puntuación de juego puede guardarse.

Lectura de video secundario (imagen en imagen)

Puede leerse video secundario de un disco compatible con la función imagen en imagen (PIP).
Para obtener el método de lectura, examine las instrucciones del disco.
Para activar/desactivar el video secundario, pulse PIP.
El video secundario es leído.
Pulse el botón para ACTIVARLO o DESACTIVARLO.

Notas:

- Los discos no podrán leerse siempre según los ajustes de esta unidad, ya que ciertos formatos de lectura tienen prioridad en algunos discos.
- Durante la función de buscar/cámara lenta o fotograma a fotograma sólo se lee el video primario.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.

Lectura de una película

La unidad puede leer archivos en DivX a partir de disco/dispositivo USB y contenidos de video grabados en discos DVD-RW (modo VR). Antes de leer archivos de película, lea la sección “Requisitos de archivos de película (USB/DISCO)” en la página 40.	EN EL CONTROL REMOTO
1 Introduzca un disco/dispositivo USB que incluya el contenido de la película.	**–**
2 Muestra el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Escoja la opción [Película]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Escoja una película del menú [Película]:	**∧ ∨**
5 Lee la película escogida:	**►**
6 Detiene la lectura:	**■**

Notas:

- Cuando esté conectado el dispositivo USB y tenga un disco introducido simultáneamente, aparecerá el menú para escoger un medio. Escoja un dispositivo y pulse ENTER.
- Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 33-37.
- En el menú [MOVIE], utilice el botón rojo o azul para moverse al primer o último archivo o pista y el verde o amarillo para moverse a la página anterior o siguiente.
- Los discos con formato DVD-VR no finalizados, no pueden leerse en esta unidad.
- Ciertos discos DVD-VR han sido creados con datos CPRM mediante una GRABADORA DE DVD. Esta unidad no admite esta clase de discos.
- Algunos discos con formato DivX pueden no leerse dependiendo de las condiciones de dicho formato o del formato de grabación.
- Pulse el DISC MENU para desplazarse al menú de la lista.

¿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).

Aviso para la visualización de subtítulos en DivX

Si los subtítulos no aparecen correctamente, cambie el código de idioma como se describe a continuación:

1. Mantenga pulsado SUBTITLE durante 3 segundos durante la lectura. Aparecerá el código de idioma.
2. Pulse repetidamente SUBTITLE para escoger otro código de idioma hasta que los subtítulos se visualicen correctamente y, a continuación, pulse ENTER.

Requisitos de archivos de película (USB/DISCO)

La compatibilidad del archivo de película con este reproductor se limita a lo siguiente:

Tamaño de resolución disponible: 1 920 x 1 080 (An. x Al.) píxeles
Extensiones del archivo: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"

Subtítulo reproducible: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Formato códec reproducible: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (sólo en reproducción estándar), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS.

Formato de audio reproducible: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

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

Tasa de bits: comprendida entre 20 - 320 kb/s (WMA), entre 32 y 320 kb/s (MP3).

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
formato ISO 9 660+JOLIET, UDF y UDF Bridge.

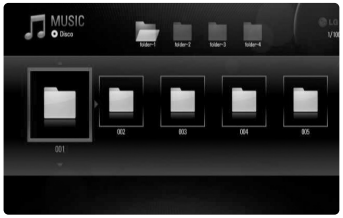
Archivos/carpetas máximas: menos de 2 000. (número total de archivos y carpetas)

- El nombre del archivo de película y el de subtítulo se limita a 180 caracteres.
- No todos los formatos WMA y AAC son compatibles con esta unidad.
- Los archivos de películas de alta definición en el CD o en el USB 1.0/1.1 puede que no se reproduzcan correctamente. Se recomienda el uso de BD, DVD o USB 2.0 para reproducir archivos de películas de alta definición.
- Este reproductor admite H.264/MPEG-4 AVC, perfil alto 4.1. Con archivos que tengan un nivel superior se mostrará el mensaje de advertencia en la pantalla.
- Este reproductor no admite los archivos grabados con la técnica GMC*1 o Qpel*2. Se decanta por las técnicas de cifrado de vídeo en MPEG4 estándar, como DivX o XVID.

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

Escuchar música

Esta unidad puede leer CDs de audio o archivos MP3/WMA. Antes de leer archivos MP3/WMA, lea la sección “Requisitos del archivo de audio MP3/WMA (USB/DISCO)”.	EN EL CONTROL REMOTO
1 Inserte un CD de audio o un disco/unidad flash USB que incluya archivos MP3/WMA.	**–**
2 Muestra el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Escoja una opción en [Música]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Escoja un archivo musical del menú [MUSIC]:	**∧ ∨ < >**
5 Lee la música escogida:	**►**
6 Detiene la lectura:	**■**



Ejemplo) MP3 Files

Notas:

- Cuando esté conectado el dispositivo USB y tenga un disco introducido simultáneamente, aparecerá el menú para escoger un medio. Escoja un dispositivo y pulse ENTER.
- Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 33-37.
- El nombre del archivo mostrado en el menú [Mi Multimedia] puede no ser igual al nombre de archivo del servidor de medios.
- La calidad de la reproducción y el funcionamiento de [Mi Multimedia] puede verse afectado por el estado de su red doméstica.

Sugerencias:

- Para ir directamente a cualquier pista o archivo y leerlo, introduzca el número de pista/archivo mediante los botones numéricos (0-9).
- La lectura puede comenzar automáticamente si se inserta un CD de audio.
- Utilice ∧/∨/</> para seleccionar una carpeta y pulse ENTER para visualizar los archivos de la carpeta. Si desea moverse al directorio superior o inferior, utilice ∧/∨ para cambiar al directorio deseado.
- En el menú [MUSIC], utilice el botón rojo o azul para moverse al primer o último archivo o pista y el verde o amarillo para moverse a la página anterior o siguiente.
- El indicador de ecualizador no acompaña a la música durante la lectura.
- Si existen códigos imposibles de visualizar en el nombre del archivo, pueden hacerlo de forma ilegible.

Requisitos del archivo de audio MP3/WMA (USB/DISCO)

Extensiones del archivo: “.mp3”, “.wma”

Frecuencia de muestreo: comprendida entre 8 - 48 kHz (WMA), entre 11 y 48 kHz (MP3).

Tasa de bits: comprendida entre 8 - 320 kb/s (WMA, MP3).

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE: formato ISO 9 660+JOLIET, UDF y UDF Bridge.

Archivos/carpetas máximas: menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas).

Notas sobre el archivo MP3/WMA

- Dependiendo del tamaño y número de los archivos MP3/WMA, puede que tarde varios minutos en leer el contenido de los medios.
- Esta unidad no admite la etiqueta ID3 incluida en el archivo MP3.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla no se puede corregir en los archivos VBR.

Ver fotografías

Esta unidad puede leer archivos fotográficos. Antes de leer archivos fotográficos, lea la sección “Requisito del archivo de foto (USB/DISCO)” en la página 43.	EN EL CONTROL REMOTO
1 Introduzca un disco/dispositivo USB que incluya archivos de fotos.	**–**
2 Muestra el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Escoja una opción de [Foto]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Escoja un archivo fotográfico del menú [PHOTO]:	**∧ ∨ < >**
5 Muestra la fotografía escogida a pantalla completa:	**ENTER**
6 Muestra la fotografía anterior o siguiente:	**I◀◀ / ▶▶I**
7 Vuelva a la pantalla del menú [PHOTO]:	**■**



Notas:

- Si el dispositivo USB está conectado y al mismo tiempo se inserta un disco, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Realice la selección de dicho medio y después, pulse en ENTER.
- Puede iniciar una presentación de diapositivas pulsando ► con un archivo de fotografías seleccionado en el menú [PHOTO] o [Mi Multimedia].
- En el menú [PHOTO], utilice el botón rojo o azul para moverse al primer o último archivo y el verde o amarillo para moverse a la página anterior o siguiente.
- Puede cambiar la visualización de la lista de contenidos si pulsa varias veces en DISPLAY (Visualización).

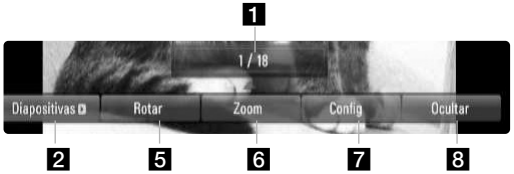
Opciones durante la visualización de un archivo fotográfico a pantalla completa

Puede usar varias opciones mientras disfruta de una imagen a pantalla completa.
Use ∧ ∨ < > para escoger una opción y use las opciones como se describe a continuación:
Las opciones del menú [PHOTO] y el menú [Mi Multimedia] son diferentes, como se muestra a continuación.

Opciones del menú [PHOTO]



Opciones del menú [MY MEDIA]



1 Utilice < > para ir al archivo anterior o siguiente.

2 Pulse ENTER para iniciar o detener la presentación de diapositivas.

3 Pulse ENTER para reproducir o pausar la música de fondo. Esta opción está disponible después de seleccionar la música de fondo mediante la opción [Selec música].
Esta opción no está disponible en el menú [MY MEDIA].

4 Seleccione la música de fondo. Esta opción no está disponible en el menú [MY MEDIA].
1) Pulse ENTER y aparecerá el menú.
2) Utilice ∧ ∨ < > para seleccionar un medio o carpeta que contenga el/los archivo/s de música.
3) Pulse ENTER para confirmar la selección.

5 Pulse ENTER para girar la imagen hacia la derecha.
Esta opción no está disponible durante la reproducción de diapositivas.

6 Utilice los botones verde o amarillo para acercar o alejar la imagen. Puede desplazarse por la imagen ampliada utilizando los botones ∧ ∨ < >. Pulse RETURN para salir del menú [Zoom] y volver al tamaño de imagen normal.

7 Utilice ∧ ∨ para seleccionar una opción entre [Efecto] o [Demora]. Utilice < > para ajustar y pulse ENTER para establecer la opción seleccionada.

[Efecto] – Puede aplicar varios efectos durante una presentación de diapositivas.

Apagado : Reproduce las fotos sin ningún efecto.
Aleatoria : Los efectos al reproducir las fotos se aplican de forma aleatoria.
Present : Muestra una fotografía en movimiento desde varias direcciones.
Puerta : La foto aparece como una puerta que se abre.
Enrejado : La foto aparece fragmentada a modo de cuadrícula o en pantalla completa.

[Demora] – Puede establecer el tiempo de retraso de la foto durante la reproducción de diapositivas.

8 Pulse ENTER para salir del menú de opciones.
Para que el menú se visualice de nuevo, pulse ENTER.

Sugerencias:

- Para los primeros archivos de un disco o dispositivo USB, puede introducir el número de archivo con los botones numéricos (0-9) para ir directamente a un archivo específico.
- Puede iniciar la presentación de diapositivas pulsando ► durante la visualización de un archivo de fotografías en pantalla completa.
- Utilice ∧ ∨ < > para seleccionar una carpeta y pulse ENTER para visualizar los archivos de la carpeta. Si desea moverse al directorio superior o inferior, utilice ∧ ∨ para cambiar al directorio deseado.
- Si hay un código que no se puede expresar en el nombre del archivo, puede visualizarse como ilegible.
- Dependiendo del servidor DLNA, el nombre de archivo mostrado en la pantalla puede ser diferente con respecto al nombre de archivo original.

Escuchar música durante una presentación de diapositivas en el menú [Mi Multimedia]

Puede ver fotografías como una presentación de diapositivas mientras escucha música del menú [Mi Multimedia].

1. Pulse HOME y seleccione [Mi Multimedia] en el [MENÚ INICIO].
2. Seleccione un servidor de la lista y pulse ENTER para visualizar las carpetas compartidas del servidor.
3. Seleccione un archivo de música del menu y pulse ► para reproducir la música.
4. Utilice ∧ ∨ < > para seleccionar un archivo de fotografía del menú y pulse ENTER para visualizarlo en pantalla completa.
5. Seleccione la opción [Diapositivas] y pulse ENTER para mostrar la presentación.

Requisito del archivo de foto (USB/DISCO)

Extensiones del archivo: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Tamaño recomendado:
Inferior a 4 000 x 3 000 x 24 bits/píxel.
Inferior a 3 000 x 3 000 x 32 bits/píxel.
Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
formato ISO 9 660+JOLIET, UDF y UDF Bridge.

Archivos/carpetas máximas:
menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas).

Nota sobre el archivo de foto

- Los archivos de fotografías de compresión sin pérdida y progresiva no se admiten.
- Dependiendo del tamaño y número de los archivos de fotografías, puede que tarde varios minutos en leer el contenido de los medios.

Utilización de las funciones Mi Multimedia

El reproductor puede examinar y reproducir contenido en su computadora y servidores de medios con certificación DLNA conectados a la red doméstica.	EN EL CONTROL REMOTO
1 Chequee la conexión y los ajustes de red: Examine las páginas 18-22 y 31.	**HOME, ∧ ∨ < >, ENTER**
2 Muestra el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Escoja la opción [Mi Multimedia]:	**∧ ∨ < > , ENTER**
4 Selecciona un servidor de la lista de servidores:	**∧ ∨, ENTER**
5 Selecciona un contenido de la lista:	**∧ ∨ < >**
6 Reproduce el contenido seleccionado:	►
7 Detiene la lectura:	■
8 Vuelve al menú de la lista de servidores:	**SEARCH**

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 como la electrónica de consumo, la computación 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.

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.

Notas:

- La base del CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials 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 2005 (Service Pack 2 o superior), Windows Server® 2003
- 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 ™ 2 200 + 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 [Mi Multimedia].
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.

Notas:

- 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

Reproducción de contenidos compartidos

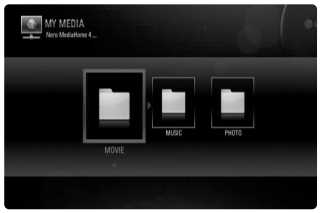
El reproductor puede examinar y reproducir contenido en su computadora y servidores de medios con certificación DLNA conectados a la red doméstica.

1. Inicie un servidor de medios con certificado DLNA conectado a su red doméstica.
2. Pulse HOME. Aparece el [MENÚ INICIO] en la pantalla.
3. Utilice ∧ ∨ < > para seleccionar [Mi Multimedia] y pulse ENTER. Aparece la lista de servidores en la pantalla.
4. 

Utilice ∧ ∨ para seleccionar un servidor de la lista y pulse ENTER para visualizar las carpetas compartidas del servidor.

Notas:

- Puede que este reproductor necesite un permiso del servidor, dependiendo del tipo de servidor de medios.
- Si desea volver a explorar el servidor de medios disponible, pulse el botón azul (D).

5. 

Utilice ∧ ∨ < > para navegar en la lista de contenidos compartidos y seleccione el contenido que desea reproducir. En el menú [MY MEDIA], utilice el botón rojo o azul para moverse al primer o último archivo/carpeta y el verde o amarillo para moverse a la página anterior o siguiente.
6. Pulse ENTER o ► para reproducir el contenido seleccionado.

   Nota: Puede usar varias funciones de lectura. Examine las páginas 33-37.
7. Pulse ■ para detener la reproducción e ir al menú de la lista de contenidos.

Notas:

- Para reproducir el archivo del servidor de medios, el reproductor y el servidor de medios deben estar conectados al mismo punto de acceso.
- 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 [MY MEDIA] pueden variar dependiendo de los servidores de medios.
- Los requisitos de archivo de la página 47 no siempre son compatibles. Puede que haya algunas restricciones por las características del archivo y la capacidad de servidor de medios.
- Si pulsa TITLE/POPUP con una archivo de película seleccionado, se mostrará en la pantalla la información del archivo. Pero, la información puede no ser correcta cuando se compara con las características reales del archivo.
- La miniatura de los archivos no reproducibles puede mostrarse en el menú [MY MEDIA] aunque éstos no se pueden reproducir en esta unidad.
- Si hay un archivo de música reproducible en el menú [MY MEDIA], el reproductor se salta el archivo y reproduce el archivo siguiente.
- El archivo de información indicado en la pantalla puede no ser correcto comparado con los archivos de música y películas del menú [MY MEDIA].
- 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.
- Si se han añadido archivos de subtítulos tras la indexación de un directorio, el usuario deberá eliminar y volver a añadir la carpeta a la lista de medios compartidos.
- La calidad de la reproducción y el funcionamiento de [MY MEDIA] 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.

Compatibilidad de archivos

General

Extensiones de archivo disponibles: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".pcm" (LPCM)

- Las extensiones de archivo que hay disponibles variarán según los servidores DLNA.

Máximo número de archivos/carpetas: menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas)

MUSIC

Frecuencia de muestreo: entre 8 - 48 kHz (WMA), 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 y 48 kHz (LPCM)

Velocidad en bits: entre 8 - 320 kb/s (WMA, MP3), 768Kbps y 1.536Mbps (LPCM)

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

MOVIE

Resolución disponible: 1 920 x 1 080 píxeles (An. x Alt.)

Subtítulos que se pueden reproducir: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

- Los archivos de subtítulos no se muestran en el menú [MY MEDIA].
- No está disponible la visualización de los subtítulos internos para la reproducción de archivos mkv/mp4.
- Si hay más de 1 archivo de subtítulos en una carpeta, la prioridad de visualización será la siguiente:

Prioridad	Alta ← → Baja				
Extensión de archivo	".smi"	".sub"	".srt"	".txt"	".ssa"

Extensiones de archivo disponibles: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (sólo en reproducción estándar), DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Formato de audio reproducible: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

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

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

- Los nombres de los archivos de película y subtítulos se limitan a 128 caracteres.
- No todos los formatos de audio WMA y AAC Audio son compatibles con esta unidad.
- 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 los archivos grabados con la técnica GMC*1 o Qpel*2. Se decanta por las técnicas de cifrado de vídeo en MPEG4 estándar, como DivX o XVID.

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

Lectura de videos de YouTube

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Chequee la conexión y los ajustes de red: Examine las páginas 18-22.	**HOME, ∧ ∨ < >, ENTER**
2 Muestra el [MENÚ INICIO]:	**HOME**
3 Escoja la opción [YouTube]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Escoja la opción que desee en el menú de YouTube:	**∧ ∨ < >, ENTER**
5 Escoja el video que desea leer:	**< >**
6 Inicie la lectura del video escogido:	**▶, ENTER o DISPLAY**



Acerca del menú YouTube

Existen varias opciones en el menú YouTube. Use ∧ ∨ < > para escoger una opción y pulse ENTER para escoger las opciones descritas a continuación:



1 Oferta: se mostrará la lista de videos destacados.

2 Video reciente: se mostrará la lista de videos de más reciente actualización.

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

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

5 Buscar: se mostrará el menú del teclado.
Examine la sección "Búsqueda de videos" en la página 50 para obtener más información.

6 Historial: la lista de videos de reciente lectura en esta unidad mostrará hasta 25 elementos.

7 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.

8 Iniciar (Salir): muestra el menú del teclado para iniciar sesión o vuelve al estado de desconexión. Examine la sección “Iniciar sesión en su cuenta de YouTube” en la página 50 para obtener más información.

9 País local: elija los videos que desea ver por países. La lista de países del menú [País local] puede diferir de la del sitio Web de YouTube.

Notas:

- El menú YouTube puede mostrar 5 videos en la lista de videos. Pulse el botón rojo o azul para mostrar los 5 videos siguientes/anteriores.
- Si escoge la opción [Más vistos] o [Punt. Máx.] en el menú YouTube, las opciones temporales aparecen en la parte inferior de la pantalla. Use ∧ ∨ < > para escoger una opción temporal y pulse ENTER para mostrar la lista de videos comprendidos dentro del período escogido.
- La lista de videos resultante de una búsqueda obtenida por el lector podría diferir de la obtenida por un buscador Web de la computadora.

Acerca de la pantalla de lectura de YouTube

Al pulsar ► o ENTER en el video que desea ver, aparecerá en pantalla la ventana de lectura y la información relativa al contenido.



Durante la lectura

Y cuando la lectura finaliza o se detiene, aparece en pantalla la ventana de lectura parada y la lista de videos relacionados. Use ∧ ∨ < > para escoger el video actual o un video de la lista de videos relacionados y, a continuación, pulse ► o ENTER para leer el video escogido.



Durante la parada

Al pulsar DISPLAY en el video que desea ver, comienza la lectura a pantalla completa.



Pantalla completa

Pulse DISPLAY para alternar entre la lectura a pantalla completa y la ventana de lectura con la información relativa al contenido.

Leer un video

Mientras disfruta de un video de YouTube a través de su lector, puede controlar la lectura de dicho video. Puede usar los botones del control remoto para realizar una pausa y reanudar la visualización, de la misma forma que lo haría en un DVD. Mientras lee un video, los botones del control remoto realizan las siguientes funciones:

Botón(es)	Funciones
► o ENTER	comienza a leer el video con la información relativa al contenido.
DISPLAY	Alterna entre la lectura a pantalla completa y la ventana de lectura con la información relativa al contenido.
II	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.
I◄◄/►►I	Realiza un salto en la lectura hacia delante o hacia atrás.
HOME	Al finalizar de ver videos, sencillamente pulse el botón HOME en el control remoto para ir al [MENÚ INICIO].

Notas:

- Los ajustes de este lector no afectan la calidad de lectura de YouTube.
- 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.

Búsqueda de videos

Puede buscar videos introduciendo palabras de hasta 128 caracteres.
Use < > para escoger la opción [Buscar] del menú y pulse ENTER para visualizar el menú del teclado. Use ∧ ∨ < > para escoger un carácter y, a continuación, pulse ENTER para confirmar su selección en el menú del teclado.
Para introducir una vocal con tilde, escójala del conjunto de caracteres extendidos.
Ejemplo: escoja “D” y, a continuación, pulse DISPLAY para mostrar el conjunto de caracteres ampliado. Use < > para escoger “D” o “Ď’ y, a continuación, pulse ENTER.



[OK]: buscar los videos relacionados con las palabras de búsqueda.
[Nítido]: borra todos los caracteres introducidos.
[Espac]: introduce un espacio en la posición del cursor.
[Borrar]: borra el carácter anterior a la posición del cursor.
[ABC / abc / #+-=&]: cambie los ajustes del menú del teclado a mayúsculas, minúsculas o símbolos.

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

Nota:
Los idiomas de introducción disponibles con el menú del teclado son los siguientes: inglés, español, italiano, francés, alemán, holandés, portugués, sueco, polaco y checo.

Iniciar sesión en su cuenta de YouTube

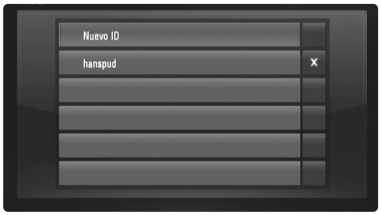
Para disfrutar de los videos de la lista de videos [Favoritos] en su cuenta del servidor YouTube, necesitará iniciar sesión en dicha cuenta.

Use < > para escoger la opción [Iniciar] del menú y pulse ENTER para visualizar el menú del teclado. Use ∧ ∨ < > para escoger un carácter y, a continuación, pulse ENTER para confirmar su selección en el menú del teclado.



[OK]: finaliza la introducción de una ID o contraseña.
[Nítido]: borra todos los caracteres introducidos.
[Espac]: introduce un espacio en la posición del cursor.
[Borrar]: borra el carácter anterior a la posición del cursor.
[ABC / abc / #+-=&]: cambie los ajustes del menú del teclado a mayúsculas, minúsculas o símbolos.
Si desea finalizar la sesión, escoja [Salir] del menú de YouTube y pulse ENTER.

Esta unidad puede almacenar automáticamente hasta 5 IDs usadas previamente como inicio de sesión. Las lista de IDs aparecerá al escoger la opción [Iniciar]. Escoja una ID guardada en la lista y pulse ENTER para mostrar el menú del teclado con la ID escogida introducida. Sólo tendrá que introducir la contraseña para iniciar sesión.



[Nuevo ID]: muestra el menú del teclado para introducir una nueva ID y su contraseña.
[X]: elimina la ID guardada que aparece a la izquierda del símbolo [X].

Escucha de la radio

Asegúrese de que la antena de FM esté conectada.	EN EL CONTROL REMOTO
1 Escoja FM:	**RADIO (INPUT)**
2 Seleccione una estación:	**TUNING -/+**
3 Para guardar una estación de radio: Un número de presintonía se visualizará en la pantalla. Se pueden guardar hasta 50 estaciones de radio.	**ENTER**
4 Para confirmar, pulse:	**ENTER**
5 Para escoger una emisora guardada:	**PRESET ∧ ∨**

Escucha de la radio: qué más puede hacer

Buscar las estaciones de radio automáticamente

Mantenga pulsado TUNING -/+ por más de un segundo. El sintonizador explorará automáticamente y parará cuando encuentre una estación de radio.

Escoger una presintonía para una estación de radio

Al almacenar una estación de radio, puede escogerse una presintonía. Cuando el reproductor muestra automáticamente una presintonía, puede pulsar PRESET ∧/∨ para cambiarla. Pulse ENTER para guardar la presintonía elegida.

Eliminar todas las estaciones guardadas

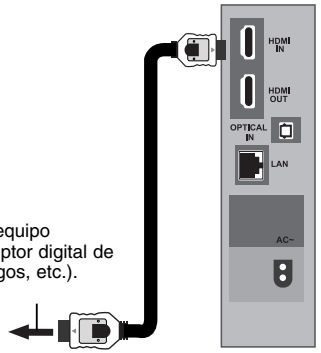
Mantenga pulsado ENTER por dos segundos. El mensaje ERASE ALL parpadeará en la pantalla. Pulse ENTER para borrar todas las estaciones de radio guardadas.

Mejorar una pobre recepción de FM

Pulse MO./ST. Esto cambiará el sintonizador de estéreo a mono y suele mejorar la recepción.

Con una toma HDMI IN

Puede disfrutar de las imágenes y el sonido de su equipo mediante la toma HDMI OUT.



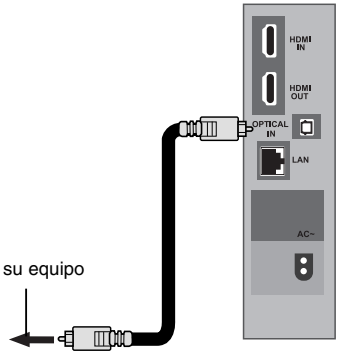
	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte la clavija HDMI OUT de su componente en la toma HDMI IN de la parte trasera del altavoz inalámbrico delantero derecho.	**-**
2 Prenda la unidad:	⏻
3 Escoja la opción [HDMI IN]:	**RADIO (INPUT)**
4 Baje el volumen de esta unidad:	**VOL (+/-)**
5 Prenda su equipo:	**-**
6 Ajuste el volumen de esta unidad:	**VOL (+/-)**

Notas

- No podrá cambiar la resolución de video en el modo HDMI IN. Cambie la resolución de video del equipo conectado.
- No podrá activar la función SIMPLINK en el modo HDMI IN.
- Los ajustes del modo de sonido no están disponibles cuando Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD son leídos en modo HDMI IN.
- Si la señal de salida de video es anómala al conectar su computadora personal a la toma HDMI IN, cambie la resolución de su computadora personal a 480 progresivo, 720 progresivo, 1080 entrelazado ó 1 080 progresivo.

Uso de las tomas DIGITAL AUDIO IN

Puede disfrutar del sonido de sus equipos a través de los altoparlantes del sistema, mediante la toma de salida digital óptica.



	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte la clavija de salida óptica de su componente en la toma OPTICAL IN de la parte trasera del altavoz inalámbrico delantero derecho.	**-**
2 Prenda el equipo:	⏻
3 Escoja la opción [OPTICAL]:	**RADIO (INPUT)**
4 Baje el volumen:	**VOL (+/-)**
5 Prenda su equipo:	**-**
6 Ajuste el volumen:	**VOL (+/-)**

Referencia

Control de un televisor mediante el control remoto incluido

Podrá controlar el volumen, la fuente de entrada y el prendido o apagado de su televisor LG/GoldStar mediante el control remoto incluido.

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



Botones de control del televisor

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

Ajuste del control remoto para controlar su televisor

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

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

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

Códigos de idioma

Use esta lista para ingresar el idioma deseado para los siguientes parámetros iniciales: Audio del disco, Subtítulos del disco, Menú del disco.

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

Código de área

Escoja un código de área de esta lista.

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

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Corrección
No hay alimentación.	• El cable de alimentación está desconectado.	• Conecte el cable de alimentación de forma segura en el tomacorriente.
No hay imagen.	• El televisor no está ajustado para recibir salida de señal video.	• Escoja el modo correcto de entrada de video en el televisor.
	• El cable de video no está bien conectado.	• Conecte el cable de video firmemente.
	• La resolución escogida no es compatible con su televisor.	• Escoja otra resolución usando el botón RESOLUTION.
No hay sonido.	• El equipo conectado mediante los cables de audio no está ajustado para recibir la señal de salida del disco.	• Escoja el modo correcto de entrada audio, para así poder escuchar el sonido procedente del lector.
	• El equipo conectado al cable de audio está apagado.	• Prenda el equipo conectado al cable de audio.
	• Compruebe que se visualice [MUTE] en la ventana del display.	• Pulse MUTE de nuevo.
	• El lector está en modo de lectura inversa, avance rápido, cámara lenta o en pausa.	• Vuelva al modo de lectura normal.
El lector no inicia la lectura.	• El disco ha sido introducido al revés.	• Introduzca el disco con la cara legible hacia abajo.
	• Se ha introducido un disco no reconocible.	• Inserte un disco reconocible. (Chequee el tipo de disco y el código de región.)
	• El nivel de clasificación está ajustado.	• Modifique la clasificación.
	• El disco fue grabado con otra unidad y no fue finalizado.	• Finalice el disco en esa unidad.
El control remoto no funciona correctamente.	• El control remoto no está siendo dirigido al sensor remoto del lector.	• Dirija el control remoto hacia el sensor remoto del lector.
	• El control remoto está demasiado lejos del lector.	• Acerque el control remoto al lector.
No se muestra el medidor de nivel.	• Compruebe que se visualice [NIGHT ON] en la ventana del display.	• Pulse NIGHT de nuevo.
Se apaga la iluminación de los botones táctiles.	• Compruebe que se visualice [NIGHT ON] en la ventana del display.	• Pulse NIGHT de nuevo.

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Corrección
La característica BD-Live no funciona.	• El dispositivo externo USB no está conectado.	• Conecte un dispositivo USB formateado en FAT16 ó FAT32 en el puerto USB (examine la página 26).
	• El dispositivo USB conectado no dispone de espacio libre suficiente.	• Asegúrese de que exista al menos 1 GB de espacio libre en el dispositivo USB para usar funciones BD-Live.
	• No se ha establecido conexión a Internet.	• Asegúrese de que la unidad está conectada correctamente a la red de área local y que puede acceder a Internet (examine la página 18-22 y 31).
	• La velocidad disponible de su banda ancha no es suficientemente rápida para usar las funciones BD-Live.	• Ajuste la opción [Conexión BD-LIVE] en [Permitido].
Durante la lectura de videos de YouTube, el proceso de almacenamiento temporal se ejecuta frecuentemente.	• La velocidad disponible de su banda ancha no es suficientemente rápida para leer videos de YouTube.	• Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP): es recomendable aumentar la velocidad de su banda ancha.
La ID de YouTube no se guarda automáticamente en la lista de IDs.	• La lista de IDs está llena.	• Elimine una de las IDs almacenadas e inicie sesión de nuevo con la ID.
No es posible sintonizar las emisoras de radio.	• La intensidad de la señal de las emisoras es demasiado débil (al sintonizarlas mediante la función de sintonización automática).	• Use la sintonización directa.

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.

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

Reajuste de la unidad

Si observa alguno de los siguientes síntomas:

- La unidad está enchufada, pero el aparato no prende ni se apaga.
- La pantalla del panel frontal no funciona.
- La unidad no funciona con normalidad.

Puede reiniciar la unidad siguiendo estas instrucciones:

- Mantenga pulsado el botón ⏻ durante al menos cinco segundos. Esto obligará al lector a apagarse. Pulse de nuevo el botón ⏻ para prender el lector.
- Desenchufe el cable de alimentación, espere al menos cinco segundos y vuelva a enchufarlo de nuevo.

Especificaciones

Generalidades

Requisitos de potencia:	Consultar la etiqueta principal.
Consumo de energía:	Consultar la etiqueta principal.
Temperatura de funcionamiento:	del 41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)
Humedad de funcionamiento:	del 5 % a 90 %

Entradas/Salidas

HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI estándar, tipo A)
HDMI IN (video/audio):	19 pin (HDMI estándar, tipo A)
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p) toma óptica x 1

Sintonizador de FM

Banda de sintonización FM:	87,5 – 108,0 MHz ó 87,50 – 108,00 MHz

Amplificador

Modo estéreo:	185 W + 185 W (4 Ω a 1 kHz DAT 1 %)
Modo envolvente:	Izquierda+derecha: 185 W + 185 W (DAT 1 %) Envolvente: 185 W + 185 W (4 Ω a 1 kHz DAT 1 %) Subwoofer: 260 W (3 Ω a 30 Hz DAT 1 %)

Sistema

Láser :	láser semiconductor, longitud de onda: 405 nm / 650 nm
Sistema de señal:	sistema de color TV estándar NTSC
Respuesta de frecuencia:	de 20 Hz a 20 kHz (48 kHz 96 kHz 192 kHz muestreo)
Relación señal-ruido:	superior a 100 dB (únicamente conectores ANALOG OUT)
Distorsión armónica:	inferior al 0,008%
Gama dinámica:	más de 95 dB
Puerto LAN:	toma Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Altoparlantes

	Altoparlante frontal derecho	**Altoparlante frontal izquierdo**	**Altoparlante posterior**	**Subwoofer pasivo**
Tipo	3 altoparlantes de 2 vías	3 altoparlantes de 2 vías	3 altoparlantes de 2 vías	1 altoparlante de 1 vía
Impedancia	4Ω	4Ω	4Ω	3Ω
Tasa de potencia de entrada	185 W	185 W	185 W	260 W
Máx. potencia de entrada	370 W	370 W	370 W	520 W
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	340 x 1285 x 340 mm	340 x 1285 x 340 mm	290 x 1170 x 290 mm	180 x 436 x 392 mm
Peso neto	12.6 kg	11.6 kg	5.1 kg	7.6 kg

Receptor inalámbrico

Requisitos de potencia	Consultar la etiqueta principal.
Consumo de energía	Consultar la etiqueta principal.
Dimensiones externas (Al. x An. x Pr.)	64x213x252 mm
Peso neto	1 kg
Salida de recepción	5,8 GHz

Accesorios

cable de altoparlante (2), control remoto (1), baterías (2), cable HDMI (1), antena FM (1), cable óptica (1), CD-ROM con el programa Nero MediaHome 4 Essentials (1)

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE LOS SERVICIOS DE RED

LEA DETENIDAMENTE. 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 debe ser contratada por separado y de la que usted es el único responsable. Los servicios de red podrían estar limitados o restringidos dependiendo de la calidad, capacidad y limitaciones técnicas de su servicio de Internet.

Los servicios de red pertenecen a terceros y podrían estar protegidos por copyright, patente, marca comercial y/o leyes de propiedad intelectual. Los servicios de red son proporcionados exclusivamente para su uso personal y no comercial. A menos que esté autorizado expresamente por el propietario del contenido correspondiente o por el proveedor de servicios, no podrá modificar, copiar, reeditar, transferir, publicar, transmitir, traducir, vender, crear trabajos derivados de, lucrarse de o distribuir, de ningún modo ni por ningún medio, cualquiera de los contenidos o servicios accesibles a través de este producto.

LG NO SE HACE RESPONSABLE POR EL USO QUE USTED HAGA DE LOS SERVICIOS DE RED. LOS SERVICIOS DE RED SON PROPORCIONADOS “TAL COMO ESTÁ.” PARA LA EXTENSIÓN MAYOR ADMISIBLE POR LA LEY, LG NO GARANTIZA NI SE HACE RESPONSABLE BAJO NINGÚN CONCEPTO (i) POR LA VERACIDAD, VALIDEZ, PUNTUALIDAD, LEGALIDAD O INTEGRIDAD DE NINGUNO DE LOS SERVICIOS DE RED DISPONIBLES A TRAVÉS DE ESTE PRODUCTO NI DE (ii) QUE LOS SERVICIOS DE RED ESTÉN LIBRES DE VIRUS U OTROS ELEMENTOS QUE PUDIERAN INFECTAR, PERJUDICAR O CAUSAR DAÑOS A ESTE PRODUCTO, A SU COMPUTADORA, TELEVISOR, OTROS EQUIPOS O A CUALQUIER OTRA PROPIEDAD. LG RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA INCLUIDA, AUNQUE NO LIMITADA A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO.

BAJO NINGÚN CONCEPTO O TEORÍA LEGAL, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ABSOLUTA O CUALQUIER OTRA FORMA, LG SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED O TERCEROS DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ACCIDENTAL, ESPECIAL, ESTATUTARIO, RESULTANTE U OTROS DAÑOS, O DE HONORARIOS DE ABOGADOS O GASTOS RELACIONADOS CON, O RESULTANTES DE, LOS SERVICIOS DE RED AUN CUANDO HAYA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS O SI ÉSTOS PODRÍAN HABER SIDO PREVISTOS DE FORMA RAZONABLE.

Los servicios de red pueden finalizarse o interrumpirse en cualquier momento y LG no asume ni garantiza que los servicios de red permanezcan disponibles durante un período de tiempo determinado. El uso de los servicios de red podría estar sujeto a términos y condiciones de uso adicionales establecidos por los correspondientes proveedores de servicios, o terceros. Los servicios de red son transmitidos por terceros a través de infraestructuras de redes y transmisión sobre las que LG no posee control alguno. LG RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN POR INTERRUPCIÓN O SUSPENSIÓN ALGUNA DE CUALQUIER SERVICIO DE RED.

LG no será responsable ni estará obligado por servicio al cliente relacionado con los servicios de red. Cualquier pregunta o petición deberá efectuarse directamente al respectivo proveedor de servicio de red.

“Servicio(s) de red” hace referencia a los servicios de terceros accesibles a través de este producto, incluyendo sin limitación todos los datos, software, vínculos, mensajes, videos y otros contenidos encontrados sobre esto o usados en conexión con el mismo.

“LG” se refiere a LG Electronics, Inc., su sociedad matriz y todas las empresas subsidiarias, afiliadas y sociedades relacionadas en todo el mundo.

Aviso sobre el software de código abierto

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

GPL EJECUTABLES: Kernel Linux 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, nettools, procps, sysutils, tinylogin.

BIBLIOTECAS LGPL: uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypt, libgpg-err, libusb.

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 Electronic: opensource@lge.com
Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de distribución de este producto por LG Electronics.

Puede obtener una copia de las licencias GPL y LGPL en:
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html and 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 copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

Este producto incluye

- v : copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Biblioteca libpng : copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Biblioteca de compresión zlib: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- Biblioteca expat : copyright © 2006 expat maintainers.
- Biblioteca 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)
- Biblioteca libcurl : Copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- Biblioteca boost C++ : © Copyright Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK : Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet : © 1998 - 2004 Mike D. Schiffman mike@infonexus.com
- Libpcap

Este producto incluye otro software de código abierto.

- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999 Thai Open Source Software Center Ltd.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.
- Copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg <pk@cs.few.eur.nl>
- Copyright © 1993 Branko Lankester <branko@hacktic.nl>
- Copyright © 1993 Ulrich Pegelow <pegelow@moorea.uni-muenster.de>
- Copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <mec@duracef.shout.net>
- Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <jrs@world.std.com>
- Copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman <wakkerma@debian.org

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.

LG

Life's Good





Atención al Cliente

País	Teléfono	País	Teléfono
México	01-800-347-1919	Costa Rica	1-800-507-5454
Colombia	01-8000-910683	Rep. Dominicana	00-800-751-5454
Chile	800-26-1054	Guatemala	1-801-422-5454
Ecuador	1-800-545454	El Salvador	00-800-6309
Venezuela	800-5424477	Cuba	204-3333
Panamá	800-5454	Miami, USA	1-305-477-1882
Perú	0-800-1-2424	Bolivia, La Paz	800-100-545
Puerto Rico	001-800-510-9564	Nicaragua	001-800-507-0007
Argentina	0800-888-5454 (Capital y GBA) / 0810-555-5454 (Interior del país)		

LG www.lgservice.com