



Reproductor Super Blu

Manual del propietario

Modelo: BH200



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



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. SOLICITE AYUDA AL PERSONAL DE SERVICIO 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 de la carcasa del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



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

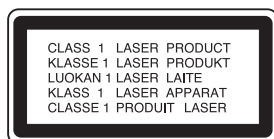
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

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

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

Las ranuras y orificios de la carcasa 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 utiliza 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 carcasa. 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. Consulte 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 una descarga eléctrica o un incendio. Examine periódicamente el cable de su aparato y si muestra daños o deterioro, desconéctelo, no lo utilice y sustitúyalo 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 enchufe sea fácilmente accesible.

Instrucciones Importantes de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Siga todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice 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 enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene una cuchilla más ancha que la otra. Un enchufe con tierra tiene dos cuchillas y una pata para tierra. La cuchilla más ancha o la pata para tierra sirven como protección. Si el enchufe proporcionado no se ajusta a su tomacorriente, consulte a 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 utilice los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice únicamente con el carro, estante, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o que haya sido vendido junto con el aparato. Cuando utilice un carro, tenga cuidado cuando mueva la unidad / carro para evitar accidentes por vuelcos.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a utilizarlo 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 enchufe 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

Introducción5-12

Acerca del símbolo ϕ en pantalla	5
Símbolos usados en este manual	5
Notas sobre los discos	5
Condensación de humedad	5
Manipulación de la unidad	5
Discos leíbles	6
Código de región	6
Características del disco BD-ROM	7
Características del disco HD DVD	8

Notas sobre compatibilidad	8
Algunos requisitos del sistema	8
Uso de una unidad Flash USB	9
Uso del menú de inicio	9
Panel frontal	10
Ventana de visualización	11
Control remoto	12
Funcionamiento del control remoto	12

Instalación y ajuste13-24

Panel posterior	13
Conexión HDMI	14
Conexiones a su TV	15
Conexión a un amplificador	16
Conexión a Internet	17
Ajuste de resolución	18
Ajustes iniciales	19
- Funcionamiento general	19
- Menú [PANTALLA]	19-20
- Menú [IDIOMA]	20
- Menú [AUDIO]	21
- Menú [BLOQUEO] (control parental)	22
- Menú [RED]	23
- Menú [OTROS]	24

Operaciones25-30

Funciones generales de lectura	25-26
Si se muestra una pantalla de menú de disco	27
Búsqueda por tiempo	27
Búsqueda por marcador	27
Protector de pantalla	27
Usando los botones de color (A, B, C, D)	27
Visualización en pantalla de la información del disco	27
Discos híbridos	28
Memoria de última escena	28
Usando la función cursor	28
Características de conexión a Internet	28
Lectura de un CD de audio o archivos MP3/WMA	29
Opciones del menú MÚSICA	29
Visualización de un archivo JPEG	30

Referencia31

Control de su TV con el control remoto universal incluido	31
Para programar el control remoto de la TV usando el código del fabricante	31
Números de código de televisores controlables	32
Códigos de idioma	33
Código de área	33
Solución de problemas	34
Soporte para el cliente	34
Especificaciones	35
Especificaciones de la salida de audio de la unidad	36
Aviso sobre el software de código abierto	37

Notas sobre el Copyright

- Debido a que el AACS (Sistema de Contenido de Acceso Avanzado) está aprobado como sistema de protección del contenido para BD y formato HD DVD, 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 éste producto, por favor, contacte con un servicio técnico autorizado.
- Muchos discos HD DVD/BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Debido a esto, sólo debe conectar su reproductor directamente a su TV, 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 tecnologías de protección del copyright amparadas por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El empleo de dicha tecnología debe contar con la autorización de Macrovision Corporation y es únicamente para uso doméstico y otros usos de visualización limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Está prohibida la ingeniería inversa o desmontaje de la unidad.
- Bajo amparo de las leyes de copyright de EE.UU. y de otros países, la grabación, uso, visionado, distribución o edición de programas de televisión, cintas de video, HD DVDs, discos BD-ROM, DVDs, CDs y otros materiales, no autorizada, puede conllevarle responsabilidades civiles y/o criminales.

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

Fabricado bajo licencia con patentes de EE.UU. N°s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 y otras patentes de EE.UU. e internacionales publicadas y pendientes. DTS y DTS Digital Surround son marcas comerciales registradas y logotipo DTS y el símbolo son marcas comerciales de DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

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

Qdeo, QuietVideo y las marcas comerciales de Qdeo son marcas registradas de Marvell o asociados.



¿Qué es SIMPLINK?

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

- Funciones controlables mediante el control remoto de la TV de LG: Play, Pausa, Scan, Skip, Stop, apagar, etc.
- Consulte el manual de usuario del TV para conocer los detalles de la función SIMPLINK.
- La TV de LG con función SIMPLINK muestra el logotipo indicado anteriormente.

Nota:


Dependiendo del tipo de disco o del estado de la lectura, el manejo algunas funciones SIMPLINK pueden variar o no funcionar.

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 reproductor. 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 TV 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.

BD Disco BD-ROM

HD DVD Disco de video HD DVD

DVD Disco de video DVD

ACD CDs de audio

MP3 Archivos MP3

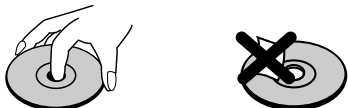
WMA Archivos WMA

JPEG Archivos JPEG

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.

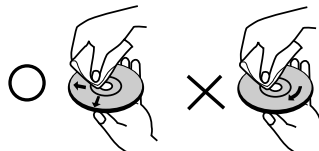


Guardado de discos

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.

Condensación de humedad

Si cambia el producto de un lugar frío a otro donde haga más calor, nunca lo ponga en funcionamiento de forma inmediata. Déjelo durante dos o tres horas sin usar. Si usa el equipo en estas circunstancias, puede dañar los discos y las piezas internas.

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

Use el paño suministrados para la limpieza de las superficies del reproductor.

- 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 reproductor, 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.

Discos leíbles



Disco Blu-ray

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



Disco HD DVD

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



DVD-VIDEO (disco de 8 cm / 12 cm)

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



DVD-R (disco de 8 cm / 12 cm)

Modo de video y sólo finalizado.
También admite discos de doble capa



DVD-RW (disco de 8 cm / 12 cm)

Modo de video y sólo finalizado



DVD-RAM (disco de 8 cm / 12 cm)

Sólo versión estándar 2.0



DVD+R

Sólo discos finalizados.
También admite discos de doble capa



DVD+RW

Modo de video y sólo finalizado



CD de audio (disco de 8 cm / 12 cm)

Los CDs de música o CD-Rs/CD-RWs en formato de CD de música, que pueden comprarse



CD-R/CD-RW (disco de 8 cm / 12 cm)

Discos CD-R/CD-RW que contienen títulos de audio, archivos MP3, WMA, o JPEG.

Código de región

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

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±R/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 reproductor.
- 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, consulte al distribuidor del software).
- Este reproductor 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 siempre solicitarse al propietario del copyright.

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 1920 x 1080) - La gran capacidad no significa un compromiso con la calidad de video. Además, un disco BD-ROM posee el tamaño y el aspecto 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 tienen capas BD-ROM y DVD (o CD) en cada cara. Debido a que este tipo de discos posee una tecnología actualmente en desarrollo, este tipo de discos puede no funcionar correctamente en el reproductor.

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:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Para una lectura de alta definición

Para ver contenidos en alta definición desde discos BD-ROM, es necesario un sistema de televisión 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 TV.

Bandas gráficas

Están disponibles dos niveles de bandas gráficas individuales a resolución completa HD (1920x1080) 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.



Plano gráfico

Video HD

Sonidos de menú

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

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 seleccionar distintas rutas de menú, mientras el audio y video continúan leyéndose 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 leyéndose.

Subtítulos

En función del contenido del disco BD-ROM, puede tener la posibilidad de seleccionar 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 reproductor admite únicamente BD-ROM perfil 1 versión 1.0. Otros perfiles (es decir, BD-ROM perfil 1 versión 1.1 ó perfil 2) podrán ser admitidos tras una actualización posterior del firmware del reproductor. Puede requerirse una actualización del firmware en el caso de lectura de algunos discos recientemente comercializados. Para actualizar el firmware del reproductor, por favor consulte el sitio <http://mx.lgservice.com>.

Características del disco HD DVD

Los discos de video HD-DVD son discos de alta densidad y gran capacidad.

- Existen dos clases de discos HD-DVD; uno con contenido estándar y otro con contenido avanzado. El de contenido estándar es una extensión simple del video DVD El de contenido avanzado proporciona más interactividad, además de aumentar la extensión de audio y video brindada por el disco estándar.
- El disco HD DVD estándar ha sido aprobado por el foro DVD.
- HD DVD (una capa): Capacidad máxima de 15 GB
HD DVD (doble capa): Capacidad máxima de 30 GB
Un disco de una cara y una capa (15 GB) tiene una capacidad máxima aproximada de 8 horas para imágenes de alta resolución de 1125 líneas; 48 horas para imágenes de resolución estándar de 525 líneas (dependiendo de la velocidad de bit de los contenidos pregrabados).
- Los discos HD DVD de doble formato tienen formato HD DVD y DVD en cada cara. Los discos HD DVD y DVD combinados tienen el material HD DVD en una cara y el material DVD estándar en la otra. Debido a que este tipo de discos posee una tecnología actualmente en desarrollo, este tipo de discos puede no funcionar correctamente en el reproductor.
- Algunos títulos pueden ser leídos con bandas gráficas porque el título está grabado con bandas por el proveedor.

Notas sobre compatibilidad

- Debido a la novedad de formatos BD-ROM y HD- DVD, 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, HD DVD y DVD pueden restringir la uso de algunos comandos o características de funcionamiento.
- La capacidad de Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus y DTS-HD está limitada a canales 5.1 si usa conexión de audio digital o HDMI para la salida de audio de la unidad.
- Este reproductor incluye memoria para almacenar información relacionada con el disco, como contenido descargado online. El disco que esté usando controlará la longitud de la información retenida.

Algunos requisitos del sistema

Para leer video de alta definición:

- Una pantalla de alta definición que posea tomas de entrada video compuesto o HDMI.
- Disco BD-ROM o HD DVD 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.

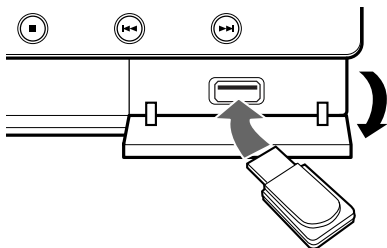
Para leer audio en Dolby® Digital Plus y DTS-HD multicanal:

- Un amplificador/receptor con decodificador Dolby Digital o DTS integrado.
- Para usar el formato, son necesarios altoparlantes principales, central, envolvente y subwoofer.

Uso de una unidad Flash USB

Esta unidad puede leer los archivos MP3 / WMA / JPEG guardados en unidad Flash USB.

Insertar/Extraer la unidad Flash USB



Insertar la unidad Flash USB

Introdúzcala recta hasta que encaje en posición.

Extraer la unidad Flash USB

Extraiga cuidadosamente la unidad Flash USB.

Notas:

- Esta unidad admite únicamente unidades Flash USB con formato FAT16 ó FAT32.
- No extraiga la unidad Flash USB mientras esté en funcionamiento (leer, etc.).
- Una unidad Flash USB que requiera la instalación de programas adicionales cuando la conecte a su computadora, no está admitida por la unidad.
- Unidad Flash USB: Unidades Flash USB que admitan USB 1.1 y USB 2.0.

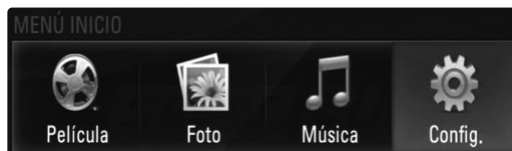
Uso de la unidad Flash USB

1. Conecte una unidad Flash USB.
2. Pulse HOME, en el control remoto.
3. Seleccione la opción [Música] o [Foto] y pulse ENTER.
4. Seleccione [USB] y, a continuación pulse ENTER. Aparecerá el menú MÚSICA (o FOTO). Para obtener más información sobre el menú, consulte la página 29-30.

Uso del menú de inicio

Desde la pantalla del menú de inicio puede acceder a todos los soportes para leer y a todos los ajustes de la unidad.

1. Pulse HOME y aparecerá el menú de inicio.



2. Use ◀ / ▶ para seleccionar la opción deseada y, a continuación pulse ENTER.

[Película] – Inicia la lectura del dispositivo de video.

[Foto] – Muestra el menú FOTO.

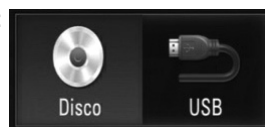
[Música] – Muestra el menú MÚSICA.

[Config.] – Muestra el menú Config.

Sugerencia:

Si selecciona la opción [Foto] o [Música] cuando una unidad Flash USB está conectada al mismo tiempo que un disco insertado, aparecerá el menú para la selección de un dispositivo. Seleccione un dispositivo y pulse ENTER.

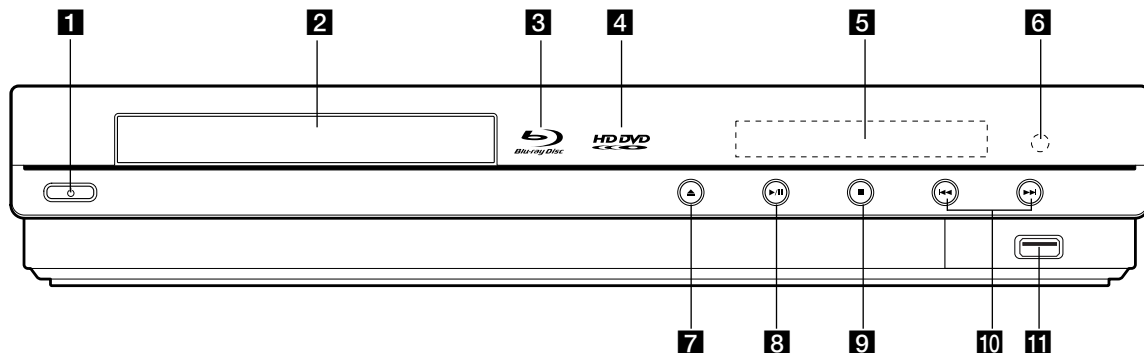
Por ejemplo:



Notas:

- La unidad pasará a modo de parada total cuando aparezca el menú de inicio si pulsa HOME durante la lectura.
- Si inserta un DVD o un disco no leíble que esté formateado en ISO9660 ó UDF, puede ser seleccionada la opción [Foto] o [Música] en el menú de inicio. Pero no podrá leerlo.

Panel frontal



1 Botón POWER

Enciende o apaga la unidad.

2 Bandeja de discos

Inserte el disco aquí.

3 Indicador de disco Blu-ray

Indica que un disco BD-ROM está cargado.

4 Indicador HD DVD

Indica que un disco HD DVD está cargado.

5 Ventana de visualización

Muestra el estado actual del reproductor.

6 Sensor del control remoto

Dirija el control remoto hacia aquí.

7 ▲ (OPEN/CLOSE)

Abre o cierra la bandeja de discos.

8 ► / II (PLAY / PAUSE)

Inicia la lectura.

Pausa temporalmente la lectura, vuelva a pulsarlo para salir del modo de pausa.

9 ■ (STOP)

Detiene la lectura.

10 ◀◀ / ▶▶ (SKIP)

Ir al pista/capítulo siguiente o anterior.

11 Puerto USB

Conecte una unidad Flash USB.

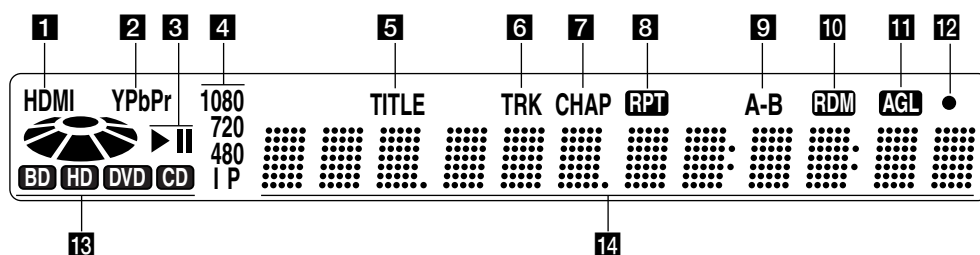
Sugerencia:

Los botones ▲, ► / II, ■, ◀◀ y ▶▶ funcionan mediante una presión leve/breve.

Medidas de precaución para el uso de los botones táctiles

- Use el botón táctil con manos limpias y secas.
- No pulse los botones táctiles con demasiada fuerza.
- No toque los botones con ningún material conductor como objetos metálicos (discos, etc.). Podría causar fallos.

Ventana de visualización



1 Indicador HDMI

Indica que la salida HDMI está disponible.

2 Indicador YPbPr

Indica que la salida de video compuesto está disponible.

3 Indicador de estado

►: Lectura

||: Pausa

4 Indicador de resolución de salida de video

Muestra la resolución de la salida de video actualmente seleccionada.

480i: 480 entrelazada

480p: 480 progresiva

720p: 720 progresiva

1080i: 1080 entrelazada

1080p: 1080 progresiva

5 Indicador TÍTULO

Indica el número del título actual.

6 Indicador TRK (pista)

Indica el número de pista actual.

7 Indicador CHAP (capítulo)

Indica el número del capítulo actual.

8 Indicador de modo repetición

Indica si la lectura está en modo repetición.

9 Indicador de modo repetición entre A-B

Indica si la lectura está en modo repetición entre A-B.

10 Indicador RDM (aleatorio)

Indica si la lectura está en orden aleatorio.

11 Indicador AGL (ángulo)

Indica si la escena leída ha sido grabada con multiángulos.

12 Indicador de control remoto

Indica que la señal del control remoto está siendo recibida.

13 Indicador de disco

BD: indica que un disco BD-ROM está cargado.

HD DVD: indica que un disco HD DVD está cargado.

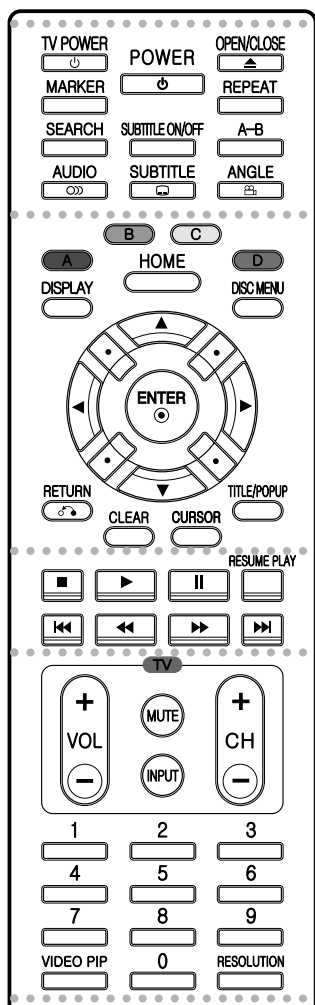
DVD: se ilumina cuando un disco DVD está cargado.

CD: se ilumina cuando un CD de audio o un disco con archivos MP3/WMA o JPEG está cargado.

14 Indicadores de caracteres

Indica el tiempo total de lectura, tiempo transcurrido, número de título, número de capítulo o mensaje, etc.

Control remoto



• • • • • **1** • • • • •

POWER: enciende o apaga el reproductor.

TV POWER: enciende o apaga la TV.

OPEN/CLOSE (▲): abre y cierra la bandeja del disco.

1

MARKER: marca cualquier punto durante la lectura.

SEARCH: muestra el menú Marker Search (buscador de marcadores).

AUDIO (🔊): selecciona el idioma del audio o un canal de audio.

SUBTITLE ON/OFF: habilita o deshabilita los subtítulos.

SUBTITLE (🗣️): selecciona un idioma para los subtítulos.

REPEAT: repite una sección deseada.

A-B: repetir secuencia.

2

ANGLE (📷): selecciona un ángulo de cámara en el disco, si está disponible.

• • • • • **2** • • • • •

Botones de color (A, B, C, D): se usan para algunas aplicaciones interactivas de BD-J o HD DVD. También son usadas en los menús [FOTO] y [MÚSICA].

DISPLAY: accede a la visualización en pantalla.

HOME: accede al menú de inicio.

DISC MENU: accede al menú de un disco.

4

Botones de dirección: Seleccione una opción del menú.

ENTER (⊙): accede la selección del menú.

RETURN (↩️): abandona el menú.

CLEAR: elimina una marca en el menú Search Marker o un número al establecer la contraseña.

CURSOR*: utilícelo mientras se está leyendo un HD DVD que admita uso de cursor.

TITLE/POP UP: muestra el menú título de un DVD o HD DVD o un menú emergente de un BD-ROM, si está disponible.

• • • • • **3** • • • • •

■ (STOP): detiene la lectura.

▶ (PLAY): inicia la lectura.

⏸ (PAUSE/STEP): pausa la lectura.

RESUME PLAY*: reanuda la lectura desde la última ubicación en la que se detuvo cuando aparece un menú de disco.

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

◀◀ / ▶▶ (SKIP): ir al capítulo siguiente o anterior.

• • • • • **4** • • • • •

Botones de control de la TV: consulte la página 31.

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

VIDEO PIP*: activa o desactiva la función PIP, si está disponible (sólo en BD-ROM).

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

* En función del tipo de disco o de los contenidos pregrabados del HD DVD y BD, podrán ejecutarse diferentes funciones a las que puede realizar con otros soportes o no obtener respuesta al pulsar algunos botones.

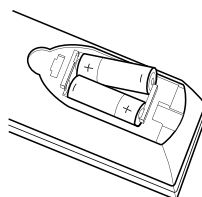
Funcionamiento del control remoto

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

Precaución

No mezcle baterías nuevas y usadas. No mezcle nunca baterías de distintos tipos (estándar, alcalinas, etc.).

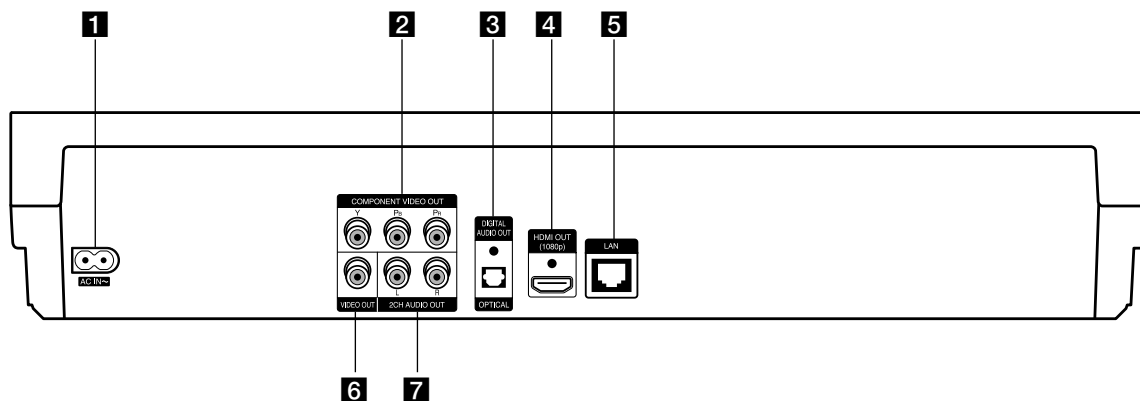
Instalación de baterías en el control remoto



Retire la cubierta de las baterías en la parte posterior del control remoto, e inserte dos baterías R03 (tamaño AAA) con el símbolo + y - acoplados correctamente.

Instalación y ajuste

Panel posterior



1 Conector CA de entrada de corriente

Conecte el cable de corriente eléctrica incluido.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Conectar a una TV con entradas Y Pb Pr.

3 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Conecte al equipo de audio digital (cable óptico).

4 HDMI OUT (tipo A)

Conecte a una TV con entrada HDMI. (Conexión para audio y video digital)

5 Puerto LAN

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

6 VIDEO OUT

Conecte a un televisor con entrada de video.

7 2CH AUDIO OUT (Derecho/Izquierdo)

Conecte a un televisor con entradas de audio de dos canales.

Conexión HDMI

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

1. Conecte la toma HDMI del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI (H).
2. Ajuste la TV en HDMI (consulte el manual del propietario de su TV).

Notas:

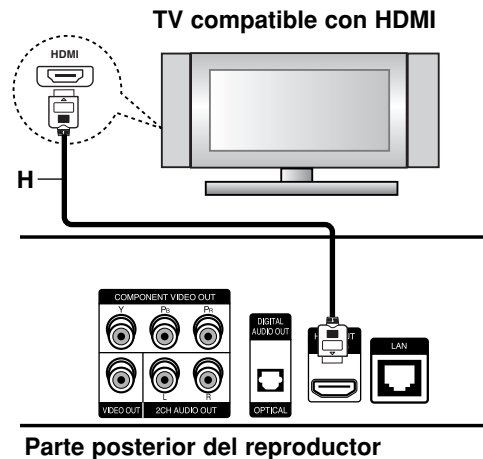
- Debe seleccionar una salida de audio HDMI y una frecuencia máxima que su TV acepte, usando las opciones [HDMI] y [Muestreo PCM] del menú de ajuste (consulte la página 21).
- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio de la unidad, el sonido del dispositivo HDMI puede distorsionarse o no escucharse.

Sugerencia:

Cuando use la conexión HDMI, podrá cambiar la resolución de la salida HDMI. (Consulte "Ajuste de resolución" en la página 18.)

Precauciones

- El cambio de resolución una vez se ha establecido la conexión, puede provocar fallos. Para solucionar el problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Si la conexión HDMI con HDCP no está comprobada, aparece un mensaje en la pantalla de TV o ésta se va a negro. En este caso, compruebe la conexión HDMI, o desconecte el cable HDMI.
- Si existe ruido o experimenta líneas en pantalla, por favor compruebe el cable HDMI (la longitud está limitada generalmente a 15ft (4,6m).



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 reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y déjelo así durante unos 30 segundos; después encienda este reproductor.
 - La entrada de video del dispositivo conectado está correctamente ajustada para esta unidad.
 - El dispositivo conectado es compatible con entrada de video 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ó 1920x1080p.
- No todos los dispositivos DVI compatibles con HDCP funcionarán en este reproductor.
 - La imagen no se mostrará correctamente en dispositivos no HDCP.
 - Este reproductor no leerá y aparecerá un mensaje en la pantalla de la TV.

Conexiones a su TV

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

Sugerencias

- Dependiendo de su TV y otros equipos que desee conectar, existen varias formas de conectar el reproductor. Use uno de los métodos de conexión descritos a continuación.
- Por favor, consulte los manuales de su TV, sistema estéreo u otros dispositivos que sean necesarios para realizar las mejores conexiones.

Precaución

- Asegúrese que el reproductor esté directamente conectado a la TV. Sintonice en la TV el canal correcto de entrada de video.
- No conecte la toma de AUDIO OUT del reproductor a la toma Phono (tocabiscos) de su sistema de audio.
- No conecte su reproductor mediante el VCR. La imagen podría distorsionarse debido al sistema de protección anticopia.

Conexiones de video compuesto

Conecte las tomas de la COMPONENT VIDEO OUT del reproductor a las tomas de entrada de la TV mediante un cable Y Pb Pr (C).

Sugerencia:

Al usar la conexión de COMPONENT VIDEO OUT, podrá cambiar la resolución de la salida. (Consulte "Ajuste de resolución" en la página 18.)

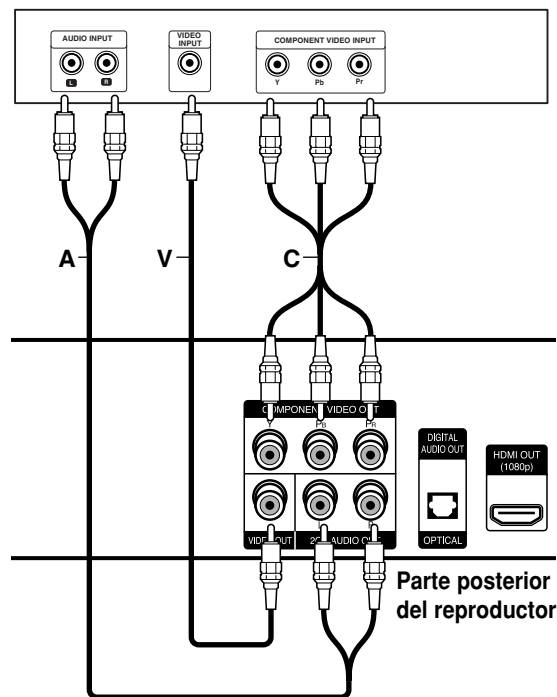
Conexión de video

Conecte la toma de SALIDA DE VIDEO del reproductor a la toma de entrada de video de la TV mediante un cable de video (V).

Conexión de audio (Izquierdo/Derecho)

Conecte las tomas izquierda y derecha de la AUDIO OUT del reproductor a las tomas izquierda y derecha de IN de la TV usando los cables de audio (A).

Parte posterior de la TV



Conexión a un amplificador

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

Nota:

Ya que existen multitud de factores que pueden afectar a los diferentes tipos de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida de audio de la unidad" en la página 36, para obtener más detalles.

Conexión a un amplificador mediante dos canales Salida de audio

Conecte las tomas izquierda y derecha de la SALIDA DE AUDIO DE DOS CANALES del reproductor a las tomas de entrada izquierda y derecha de su amplificador, receptor o equipo estéreo, usando cables de audio (A).

Conexión a un amplificador mediante una salida de audio digital (Óptica)

1. Conecte la toma de DIGITAL AUDIO OUT del reproductor a la correspondiente toma de entrada de su amplificador. Use un cable de audio digital (O).
2. Necesitará activar la salida digital del reproductor. (Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 21.)

Conexión a un amplificador mediante salida HDMI

1. Conecte la toma HDMI OUT del reproductor a la correspondiente toma de entrada de su amplificador. Use un cable HDMI (H1).
2. Necesitará activar la salida digital del reproductor. (Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 21.)

Sugerencia:

Conecte la toma de salida HDMI del amplificador a la toma de entrada de su TV usando un cable HDMI (H2) si su amplificador tiene toma de salida HDMI.

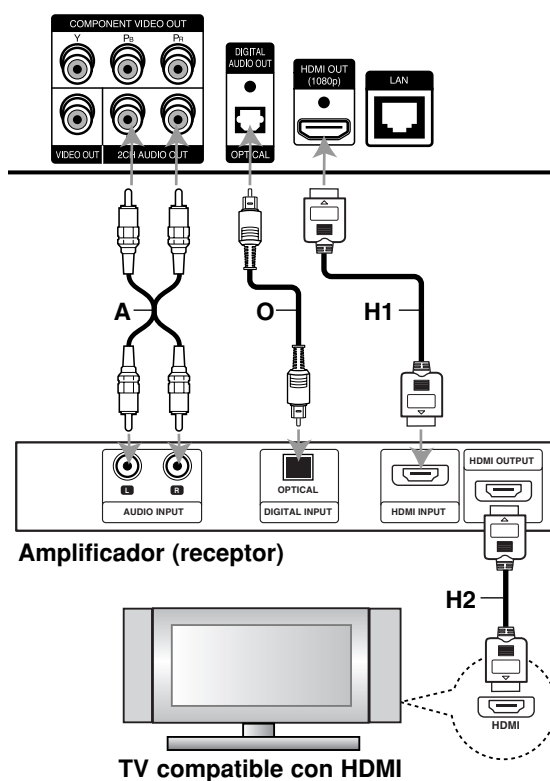
Sonido digital multicanal

Una conexión digital multicanal proporciona la mejor calidad de sonido posible. Para esto necesitará un receptor multicanal de audio/video que admita uno o más formatos de audio admitidos por su reproductor. Consulte el manual del receptor y los logotipos en la parte frontal del receptor. (PCM estéreo, PCM Multicanal, Dolby Digital y/o DTS)

Notas:

- Debe seleccionar una salida de audio digital y una frecuencia máxima que su amplificador (o receptor AV) acepte, usando las opciones [SPDIF], [HDMI] y [Muestreo PCM] del menú de ajuste (consulte la página 21).
- Con conexión de audio digital (SPDIF o HDMI), los sonidos de botón del menú de disco de BD-ROM o HD DVD podrían no escucharse si la opción [SPDIF] o [HDMI] está ajustada en [Paso directo primario].
- Si el formato de audio de la salida digital no coincide con las capacidades de su receptor, éste emitirá un sonido fuerte, distorsionado o no emitirá sonido alguno.
- El sonido envolvente digital multicanal mediante conexión digital sólo puede obtenerse si su receptor está equipado con un decodificador digital multicanal.
- Para consultar el formato de audio del disco actual en pantalla, pulse AUDIO.

Parte posterior del reproductor



Conexión a Internet

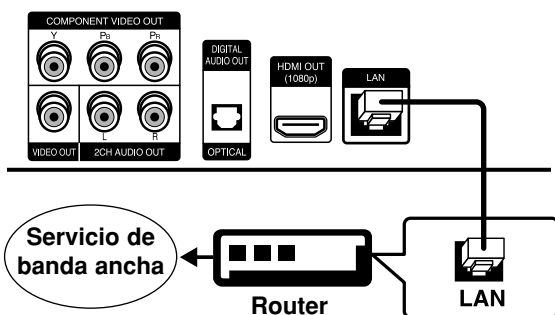
Este reproductor puede conectarse a una red de área local (LAN) mediante el puerto LAN en el panel de la parte posterior. Tras realizar la conexión física, el reproductor necesita ser ajustado para la comunicación en red. Esta se realiza desde el menú [Config.] - consulte "Menú [RED]" en la página 23 para obtener instrucciones detalladas. Ésta conexión se usa para acceder a sitios HD DVD o BD-ROM especiales.

Conecte el puerto LAN del reproductor al correspondiente puerto de su módem o router usando un cable LAN. Use un cable LAN comercial directo (de categoría 5/CAT5 ó superior con conector RJ45).

Advertencias:

- Al conectar o desconectar el cable LAN, sujételo por la clavija. 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 hay varios ajustes de conexión, por favor, siga las especificaciones de su empresa telefónica de telecomunicaciones o su proveedor de servicios de Internet.

Parte posterior del reproductor



Notas:

- Dependiendo de su proveedor de servicios de Internet (ISP), el número de dispositivos pueden recibir servicio de Internet puede estar limitado por las condiciones contratadas. Para obtener más detalles, contacte con su ISP.
- Nuestra compañía no se hace responsable por ningún fallo del reproductor y/o de la conexión de Internet debidos a errores/fallos de comunicación asociados a la conexión de banda ancha a Internet, o de otros equipos conectados.
- Nuestra compañía no se hace responsable de ningún problema en su conexión de Internet.

- Si desea usar red inalámbrica para conectar el reproductor, necesitará usar un adaptador LAN Ethernet inalámbrico para conectar el reproductor a la red.
- Las particularidades de los discos HD DVD o 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 pueden no ser compatibles con este reproductor. 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 reproductor está conectado y ajustado correctamente, algunos contenidos de Internet pueden no funcionar correctamente debido a congestiones de Internet, la calidad o el ancho de banda de su conexión de Internet, problemas del proveedor del contenido o cuestiones de compatibilidad.
- 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 reproductor. Si su servicio de Internet no permite dicha conexión, no podrá conectar el reproductor.
- 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 la 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 reproductor 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 reproductor puede no tener permitida 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.
- Su ISP puede impedir la conexión de este reproductor a la red hasta confirmar la DIRECCIÓN MAC. En este caso, contacte con su ISP para preguntarle sobre la activación de DIRECCIONES MAC.

Ajuste de resolución

El reproductor permite varias resoluciones de salida para las tomas de salida HDMI OUT y COMPONENT VIDEO OUT. Puede cambiar la resolución usando el menú [Config.] o pulsando el botón RESOLUTION en modo de parada total.

Auto – Si la toma de salida HDMI OUT está conectada a televisiones con suministro de información de pantalla (EDID), selecciona automáticamente la mejor resolución posible para la TV conectada (1080p, 1080i, 720p ó 480p). (Sólo para conexión HDMI)

1080p – Muestra 1080 líneas de video progresivo. (Sólo para conexión HDMI)

1080i – Muestra 1080 líneas de video entrelazado.

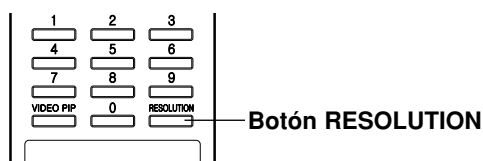
720p – Muestra 720 líneas de video progresivo

480p – Muestra 480 líneas de video progresivo.

480i – Muestra 480 líneas de video entrelazado. (Sólo para conexiones de COMPONENT VIDEO OUT)

Cómo cambiar la resolución usando el botón RESOLUTION

Pulse el botón RESOLUTION en modo de parada total.



Cómo cambiar la resolución usando el menú Setup

1. Pulse HOME y aparecerá el menú de inicio.
2. Seleccione [Config.] y pulse ENTER. Aparecerá el menú de ajuste.
3. Use ▲ / ▼ para seleccionar la opción [PANTALLA] y, a continuación, pulse ► para acceder al segundo nivel.
4. Use ▲ / ▼ para seleccionar la opción [Resolución] y, a continuación, pulse ► para acceder al tercer nivel.



5. Use ▲ / ▼ para seleccionar la resolución deseada, y después pulse ENTER para confirmar su selección.

Resoluciones disponibles según la conexión

Conexión HDMI OUT

- Están disponibles: Auto, 1080p, 1080i, 720p y 480p.
- 480i no está disponible.
- Si selecciona una resolución manualmente y después conecta la toma HDMI a su TV y éste no la acepta, la ajuste de la resolución se ajusta en [Auto].
- Si selecciona una resolución que su TV no acepta, aparecerá el mensaje de advertencia durante unos momentos. Debe seleccionar una resolución que su TV acepte.
- La frecuencia de la salida de video 1080p puede ser ajustada automáticamente a 24 ó 60 Hz en función de la capacidad y preferencias de la TV conectada por un lado, y en base a la frecuencia del video nativo que contiene el disco Blu-ray o HD DVD, por otro.

Conexión COMPONENT VIDEO OUT

- Están disponibles: 1080i, 720p, 480p y 480i.
- La resolución puede estar limitada en función del título del BD-ROM y HD DVD.
- Si el disco tiene protección anticopia, la resolución cambiará automáticamente a 480p.
- 1080p no está disponible.

Conexión VIDEO OUT

- La resolución de la toma VIDEO OUT está fija en 480i.

Notas:

- Dependiendo de su pantalla, algunos ajustes de resolución pueden provocar imágenes desvanecidas o la aparición una imagen anómala. En este caso, pulse STOP dos veces y después, RESOLUTION repetidamente hasta que la imagen vuelva a aparecer.
- Este reproductor admite salida de video simultánea en las tomas HDMI OUT y COMPONENT VIDEO OUT. La resolución en la salida HDMI será la misma que la de la salida de video compuesto. Así, debido a que la salida HDMI puede cambiar automáticamente buscando la mejor resolución disponible para su pantalla, cuando la opción [Resolución] está ajustada en [Auto] en el menú de ajuste, si conecta las salidas HDMI y la de video compuesto, la resolución en ésta última cambiará si la salida HDMI se auto-ajusta.

Ajustes iniciales

Mediante los menús de ajuste, podrá realizar varios ajustes a elementos como la imagen y el sonido. También puede ajustar un idioma para los subtítulos y el menú Ajuste, entre otras cosas. Para obtener los detalles de cada elemento del menú Config., consulte las páginas 19 a la 24.

Para mostrar y salir del Menú:

Pulse HOME y aparecerá el menú de inicio.

Selecciones [Config.] y después ENTER, y aparecerá el menú de ajuste.

Pulse el botón RETURN o HOME para salir del menú de ajuste.

Pasar al siguiente nivel:

Pulse ► en el control remoto.

Regresar al nivel anterior:

Pulse ◀ en el control remoto.

Funcionamiento general

1. Pulse HOME y aparecerá el menú de inicio.
2. Seleccione [Config.] y pulse ENTER. Aparecerá el menú de ajuste.



3. Use ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse ► para acceder al segundo nivel. La pantalla se mostrará la ajuste actual del elemento seleccionado, así como el ajuste o los ajustes alternativos.
4. Use ▲ / ▼ para seleccionar la segunda opción deseada y, a continuación, pulse ► para acceder al tercer nivel.
5. Use ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada, y después pulse ENTER para confirmar su selección. Algunos elementos necesitan pasos adicionales.
6. Pulse el botón RETURN o HOME para salir del menú de ajuste.

Menú [PANTALLA]



Aspecto TV

[Formato Carta 4:3] – Seleccione cuando esté conectada una TV estándar con pantalla 4:3. Muestra imágenes de películas con bandas por encima y por debajo de la imagen.

[Form. panorám. 4:3] – Seleccione cuando esté conectada una TV estándar con pantalla 4:3. Muestra imágenes cortadas encajándolas en su pantalla de TV. Los dos lados de la imagen quedarán cortados.

[16:9] – Seleccione cuando esté conectada una TV con formato panorámico 16:9.

Nota

No puede seleccionar la opción [Formato buzón 4:3] y [Form. panorám. 4:3] cuando la resolución está ajustada por encima de 720p.

Resolución

Establece la resolución de salida de la señal de video compuesto y HDMI.

Consulte "Ajuste de resolución" en la página 18 para obtener detalles acerca de la resolución.

Menú [DISPLAY] (continuación)



Modo vídeo

Seleccione el modo de video durante la lectura.

[Predeterm.] QDEO™ – El video es ajustado automáticamente. Qdeo entrega una calidad de video rica de alta resolución a través de una gama de avanzadas tecnologías QuietVideo™. No puede ajustar otras opciones de video.

[Usuario] – Puede realizar más ajustes de video usando las opciones [Ajuste de vídeo], [Ajuste del color], [Red. ruido blancos], [Red. ruido compres], y [Mosquito NR].

Ajuste de video

Puede ajustar el contraste, brillo, nitidez o el color.

1. Seleccione la opción [Ajuste de vídeo] y, a continuación pulse ENTER.
Aparecerá el menú para ajuste de video.
2. Use ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada; después use ◀ / ▶ para ajustar el valor.
 - Seleccione la opción [Predeterm.] y pulse ENTER para restablecer el ajuste de video.
 - Seleccione la opción [Cerrar] y pulse ENTER para salir del menú [Ajuste de vídeo].

Ajuste del color

Puede ajustar el color de la imagen.

1. Seleccione la opción [Ajuste del color] y, a continuación pulse ENTER.
Aparecerá el menú para ajuste del color.
2. Use ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada; después use ◀ / ▶ para ajustar el valor.
 - Seleccione la opción [Predeterm.] y pulse ENTER para restablecer el ajuste de color.
 - Seleccione la opción [Cerrar] y pulse ENTER para salir del menú [Ajuste del color].

Red. ruido blancos (reducción de ruido blanco)

Incrementa la calidad de video reduciendo el ruido blanco del video digital.

Niveles máximos para White NR, hacen el video más suavizado.

Red. ruido compres (reducción del ruido de bloques)

Ajústelo en [Encendido] para reducir el ruido de bloques, que puede aparecer especialmente en imágenes de movimientos rápidos, producidas en procesos de compresión MPEG.

Mosquito NR (reducción del ruido de mosquito)

Ajústelo en [Encendido] para reducir el ruido de mosquito producido en procesos de compresión MPEG.

Nivel negros

Puede ajustar el nivel de negro para la señal de salida.

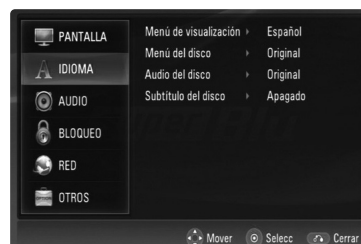
[Apagado] – Nivel de negro normal. (7.5 IRE)

[Encendido] – Para visualizar negros más ricos y profundos que con el ajuste en [Apagado]. (0 IRE)

Nota:

El control de nivel de negro es válido únicamente en componentes a 480i.

Menú [IDIOMA]



Menú de visualización

Seleccione un idioma para el menú de ajuste y los mensajes en pantalla.

Menú Del Disco / Audio Del Disco / Subtítulo Del Disco

Seleccione 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] – Para seleccionar otro idioma, pulse los botones numéricos y ENTER para introducir el número correspondiente de 4 dígitos conforme a la lista de códigos de idioma de la página 33.

[Apagado] (para subtítulos del disco) – Desactivar subtítulos.

Nota:

Su ajuste de idioma puede no funcionar para algunos discos.

Menú [AUDIO]

Cada disco tiene varias opciones para la salida de audio. Ajuste las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que use.

Nota:

Ya que existen multitud de factores que pueden afectar a los diferentes tipos de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida de audio de la unidad" en la página 36, para obtener más detalles.



HDMI / SPDIF (Salida de audio digital)

Seleccione el formato de salida de audio al conectar un dispositivo equipado con tomas de entrada HDMI o de audio digital a las tomas de salida HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT de este reproductor.

[PCM STEREO] – Seleccione esta opción si conecta la toma de salida HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT de esta unidad a un dispositivo con decodificador estéreo digital de dos canales.

[PCM multicanal] (sólo HDMI) – Seleccione esta opción si conecta la toma de salida HDMI OUT de esta unidad a un dispositivo con decodificador digital multicanal.

[Recodificar DTS] – Seleccione esta opción si conecta la toma de salida HDMI OUT o DIGITAL AUDIO OUT de esta unidad a un dispositivo con decodificador DTS.

[Paso directo primario] – Seleccione esta opción si conecta las tomas de salida DIGITAL AUDIO OUT y HDMI OUT de esta unidad a un dispositivo con LPCM, Dolby Digital y DTS.

Notas:

- Cuando la opción [HDMI] está ajustada en [PCM multicanal], el audio puede salir como estéreo PCM si la información PCM multicanal no es detectada en el dispositivo HDMI con EDID.
- Cuando las opciones [HDMI] y [SPDIF] están ajustadas en [Recodificar DTS], los discos avanzados BD y HD DV se escucharán con sonido DTS, y los otros discos con el sonido original.

Muestreo PCM (máxima frecuencia)

[192KHz] – Seleccione esta opción si su receptor A/V o amplificador puede manejar señales de 192 KHz.

[96KHz] – Seleccione esta opción si su receptor A/V o amplificador no puede manejar señales de 192 KHz. Una vez realice esta elección, esta unidad convertirá automáticamente todas las señales de 192 KHz a otras de 96 KHz para que su sistema pueda decodificarlas.

[48KHz] – Seleccione esta opción si su receptor A/V o amplificador no puede manejar señales de 192 ó 96 KHz. Una vez realice esta elección, esta unidad convertirá automáticamente todas las señales de 192 ó 96 KHz a otras de 48 KHz para que su sistema pueda decodificarlas.

Consulte la documentación de su receptor A/V o amplificador para verificar sus capacidades.

DRC (Control de rango dinámico)

Durante la lectura del disco codificado mediante Dolby Digital o Dolby Digital Plus, puede desear comprimir el rango dinámico de la salida de audio (la diferencia entre los sonidos más fuertes y los más suaves). Esto le permite escuchar una película a un volumen muy bajo sin perder claridad de sonido. Ajuste DRC en [Encendido] para lograr este efecto.

Menú [BLOQUEO] (control parental)



Contraseña

Puede introducir o cambiar la contraseña.

1. Seleccione la opción [Contraseña] en el menú [BLOQUEO] y, a continuación, pulse ►.
2. Para crear una nueva contraseña, pulse ENTER cuando la opción [Nueva] esté resaltada. Introduzca la nueva contraseña y pulse ENTER. Introdúzcala de nuevo y pulse ENTER para verificarla.

Para cambiar la contraseña, pulse ENTER cuando la opción [Cambiar] esté resaltada, después introduzca la antigua contraseña y pulse ENTER. Introduzca la nueva contraseña y pulse ENTER. Introdúzcala de nuevo y pulse ENTER para verificarla.

Para eliminar la contraseña, seleccione la opción [Eliminar] y pulse ENTER, después introduzca la contraseña antigua y pulse ENTER.

La contraseña será eliminada.

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 reproductor.
2. Seleccione la opción [Contraseña].
3. Use los botones numéricos para introducir el número de 6 dígitos "210499". Aparecerá el mensaje "PIN CLEAR" en la ventana de visualización y la contraseña quedará eliminada.

Índice

Bloqueo de lectura de discos clasificados según su contenido. (No todos los discos están clasificados.)

1. Seleccione [Índice] en el menú [BLOQUEO] y, a continuación, pulse ►.
2. Para acceder a esta opción, deberá introducir la contraseña que ha creado. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga. Introduzca una contraseña y pulse ENTER. Introdúzcala de nuevo y pulse ENTER para verificarla. Si ha cometido un error antes de pulsar ENTER, pulse CLEAR.
3. Seleccione una clasificación del 1 al 8 mediante los botones ▲ / ▼.

[Índice 1-8] – La clasificación uno (1) tiene más restricciones, mientras la ocho (8) es la menos restrictiva.

[Desbloqueo] – Si selecciona desbloquear, el control parental no estará activo y el disco se leerá en su totalidad.

4. Pulse ENTER para confirmar su selección.

Edad BD

Ajuste una edad límite para leer un BD-ROM.

1. Seleccione [Edad BD] en el menú [BLOQUEO] y, a continuación, pulse ►.
2. Siga el paso 2 como se indicó anteriormente (Índice).
3. Use los botones numéricos para introducir el límite de edad para el visionado de 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.

4. Pulse ENTER para confirmar su selección.

Código de Región

Introduzca el código de área cuyos estándares se usaran para clasificar el disco de video DVD, consultando la lista de la página 33.

1. Seleccione [Código de región] en el menú [BLOQUEO] y, a continuación, pulse ►.
2. Siga el paso 2 como se indicó anteriormente (Índice).
3. Seleccione el primer carácter mediante los botones ▲ / ▼ y pulse ENTER.
4. Seleccione el segundo carácter mediante los botones ▲ / ▼ y pulse ENTER.

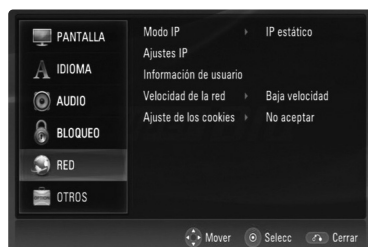
Menú [RED]

Algunos discos HD DVD o BD-ROM pueden permitirle acceder a sitios especiales para HD DVD o BD-ROM, si conecta el reproductor a Internet. Por ejemplo, si un sitio HD DVD o BD-ROM incluye contenido como vínculos a avances de futuras películas, puede disfrutar del contenido descargado online en el reproductor.

No necesita conectarlo al PC para usar esta función.

Preparación:

- Estas características requieren conexión permanente a Internet de banda ancha. (Consulte la página 17.)
- Se requiere un disco BD-ROM o HD DVD compatible con esta característica. No todos los discos BD-ROM o HD DVD son compatibles.



Modo IP

Si existe un servidor DHCP en la red de área local (LAN), a este reproductor se le asignará automáticamente una dirección IP. Si está usando un router de banda ancha o un módem de banda ancha que tenga función de servidor DHCP (protocolo de ajuste de host dinámico), seleccione [IP dinámica]. La dirección IP se establecerá automáticamente.

Si no existe un servidor DHCP en la red y desea establecer la dirección IP manualmente, seleccione [IP estático] y después ajuste [dirección IP], [máscara de red], [gateway] y [servidor DNS] usando la opción [Ajustes IP].

Nota:

El menú [Modo IP] muestra si existe conexión a Internet. "Ø" aparecerá cuando la conexión falle.

Ajustes IP

Esta opción sólo está disponible si la opción [Modo IP] está ajustada en [IP estático].

Use los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar un campo; use los botones numéricos para introducir un valor. Pulse ENTER cuando [OK] esté resaltado para finalizar y salir de la pantalla.

Información de usuario

Aunque no relacionado directamente con la conexión de Internet, algunos discos BD-ROM o HD DVD pueden requerir los siguientes ajustes para ser ajustados.

1. Seleccione [Información de usuario] en el menú [RED] y pulse ►.
2. Introduzca caracteres para la ID de usuario pulsando ▲ / ▼. Para cambiar de posición, pulse ◀ / ▶. Puede introducir un máximo de 10 caracteres.
3. Pulse ENTER para cambiar a la opción [Contraseña].
4. Introduzca caracteres para la contraseña pulsando ▲ / ▼. Para cambiar de posición, pulse ◀ / ▶. Puede introducir un máximo de 10 caracteres.

Sugerencia:

Si comete un error, pulse CLEAR. A continuación, introduzca los caracteres correctos.

Velocidad de la red

Seleccione una velocidad dependiendo de las características de su LAN.

[Baja velocidad] – Inferior de 1 Mbps

[Velocidad media] – 1-10 Mbps

[Alta velocidad] – Superior a 10 Mbps

Ajuste de los cookies

Seleccione si desea o no admitir "cookies".

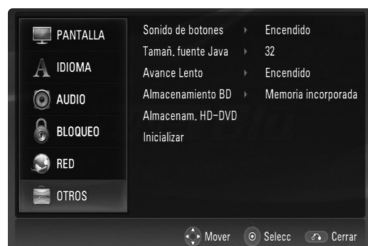
[Aceptar] – Cookies admitidas.

[No aceptar] – Cookies rechazadas. Esto puede deshabilitar algunos servicios en los sitios Web.

Nota:

Si selecciona admitir "cookies", los servicios de Internet de discos BD-ROM o HD DVD que use podrían grabar o rastrear información acerca del uso que usted hace del reproductor y/o éstos sitios. Si escoge rechazar "cookies", algunas o todas las características de un sitio pueden no funcionar correctamente.

Menú [OTROS]



Sonido de botones

Puede oír un bip al pulsar un botón del panel frontal. Ajústelo en [Encendido] para lograr este efecto.

Tamañ. fuente Java **BD**

Puede ajustar el tamaño de letra predeterminado que visualiza en contenidos BD-J durante la lectura de un BD-ROM. Estos ajustes son válidos únicamente cuando los contenidos BD-J no ajustan el tamaño del texto. Por favor, seleccione un tamaño de letra superior a 24 cuando el reproductor está conectado a una TV HD.

Avance Lento **DVD HD DVD BD**

Puede ajustar las funciones de los comandos **II** (Pause) y **▶▶** (Forward Scan) mientras la lectura está pausada.

[Apagado] – Si pulsa **II** mientras la lectura está pausada la imagen comenzará a leerse normalmente. Si pulsa **▶▶** mientras la lectura está pausada la imagen se lee a cámara rápida hacia delante.

[Encendido] – Si pulsa **II** mientras la lectura está pausada la imagen se lee fotograma a fotograma. Si pulsa **▶▶** mientras la lectura está pausada la imagen se lee a cámara lenta.

Nota:

Recomendamos ajustar la opción [Lento y paso] en [Apagado] para interactuar con discos HD DVD.

Almacenamiento BD **BD**

Este reproductor incluye memoria para almacenar información relacionada con el disco BD-ROM, como contenido descargado online. El disco que esté usando controlará la longitud de la información retenida.

[Memoria incorporada] – Guarda los contenidos descargados online en la memoria interna.

[Memoria USB] – Guarda los contenidos descargados online en un dispositivo Flash USB si está conectado.

Almacenam. HD-DVD **HD DVD**

Puede eliminar o copiar el contenido descargado online de medios HD DVD en la memoria interna o en un dispositivo Flash USB.

1. Seleccione [Almacenam. HD-DVD] en el menú [OTROS] y después, pulse **▶**. Aparecerá el menú [Persistence Storage].
2. Seleccione [Memoria incorporada] o [USB1] y pulse **▶**.
[Memoria incorporada] – Muestra los contenidos en la memoria interna.
[USB 1] – Muestra los contenidos en el dispositivo Flash USB Flash.
3. Seleccione una carpeta y pulse **▶**. Aparecerán los contenidos de la carpeta.
4. Resalte una opción y pulse ENTER.
[Copiar] – Copia los contenidos de la memoria interna a un dispositivo Flash USB. (o desde un dispositivo Flash USB a la memoria interna).
[Eliminar] – Elimina los contenidos de la memoria interna o del dispositivo Flash USB.
[Cerrar] – Vuelve al menú [Persistence Storage].
5. Seleccione una opción y, a continuación pulse ENTER.

Nota:

La carpeta [Áre. com.] se crea por defecto si ésta no existiese en [Memoria incorporada].

Inicializar

Puede reiniciar el reproductor, volviendo de nuevo al ajuste predeterminado de fábrica e iniciar el almacenamiento BD ó HD-DVD.

1. Seleccione la opción [Inicializar] y, después, pulse **▶**.
2. Pulse **▲** / **▼** para seleccionar la opción deseada y, a continuación pulse ENTER. Aparecerá un mensaje de confirmación.

[Ajuste de fábrica] – En caso de necesidad, puede reiniciar el reproductor al ajuste de fábrica. Algunas opciones no podrán volver a su ajuste original. (Índice, Contraseña, Código de Región y Almacenamiento BD/HD)

[Borrar Flash BD] – Reinicia los contenidos BD en la memoria interna: Los contenidos BD grabados en la memoria interna serán eliminados.

[Borrar Flash HD-DVD] – Reinicia los contenidos HD-DVD en la memoria interna: Los contenidos HD DVD grabados en la memoria interna serán eliminados.

3. Use **◀** / **▶** para seleccionar [Sí] o [No]; a continuación pulse ENTER.

Operaciones

Funciones generales de lectura

1. Inserte el disco escogido en la ranura para discos con la cara de lectura hacia abajo.
2. Inicie la lectura mediante el menú HOME (consulte la página 9).

Botones	Operaciones	Discos
OPEN / CLOSE (▲)	Abre o cierra la bandeja de discos.	Todos los discos
■ (STOP)	<p>Detiene la lectura</p> <p>La unidad guardará el punto de parada, dependiendo del disco. "■" aparecerá brevemente en pantalla. Pulse ► (PLAY) para reanudar la lectura (desde el punto guardado). Si vuelve a pulsar STOP (■) o retira el disco ("■" aparecerá en pantalla.), la unidad eliminará el punto de parada guardado. (■ = Reanudar parada, ■ = parada completa).</p> <p>Nota: El punto de reanudación se borrará al pulsar un botón (por ejemplo POWER, OPEN/CLOSE, etc.)</p> <p>En títulos avanzados HD DVD y títulos interactivos BD, la unidad pasará a modo de parada total si pulsa STOP una vez durante la lectura.</p>	<p>Todos los discos</p> <p>DVD ACD MP3 WMA</p> <p>HD DVD BD</p>
RESUME PLAY	<p>Si pulsa DISC MENU una vez, aparecerá el menú de disco. Para reanudar la lectura, pulse RESUME PLAY.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La función RESUME PLAY puede no funcionar en algunos discos. • En otros discos, RESUME PLAY funciona como ► (PLAY). 	HD DVD BD
(PAUSE)	<p>Durante la lectura, pulse para pausar la lectura.</p> <p>Sugerencia: Durante la lectura de un CD de audio o un archivo MP3/WMA, pulse una vez más para reanudar la lectura.</p> <p>Pulse repetidamente para lograr una lectura fotograma a fotograma.</p> <p>Nota: El funcionamiento del botón (PAUSE) es diferente dependiendo de la ajuste de la opción [Lento y paso] del menú de ajuste. (Consulte la página 24.)</p>	<p>Todos los discos</p> <p>DVD HD DVD BD</p>
◀◀ / ▶▶ (SKIP)	<p>Durante la lectura, pulse ◀◀ o ▶▶ para dirigirse al siguiente capítulo/pista/archivo o para regresar al inicio del capítulo/pista/archivo actual.</p> <p>Pulse ◀◀ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista/archivo anterior.</p>	Todos los discos
◀◀ / ▶▶ (SCAN)	<p>Durante la lectura, pulse SCAN (◀◀ o ▶▶) repetidamente para seleccionar la velocidad de búsqueda deseada.</p> <ul style="list-style-type: none"> - DVD, HD DVD, BD: 5 pasos, - Audio CD, MP3, WMA: 3 pasos <p>Mientras la lectura esté pausada, pulse repetidamente SCAN ▶▶ para leer a cámara lenta (4 pasos, sólo hacia delante).</p> <p>Nota: El funcionamiento del botón ▶▶ (SCAN) es diferente dependiendo de la ajuste de la opción [Slow/Step] del menú de ajuste. (Consulte la página 24.)</p>	<p>Todos los discos</p> <p>DVD HD DVD BD</p>

Continuación →

Funciones generales de lectura (continuación)

Botones	Operaciones	Discos
REPEAT	Durante la lectura, pulse REPEAT reiteradamente para seleccionar el modo de repetición deseado. DVD, HD DVD, BD: Capítulo/Título/Desactivado CD de audio, MP3, WMA: Pista/Todas/Desactivado Nota: Si pulsa ►► una vez durante la lectura de la repetición del capítulo/pista, se cancelará la lectura en modo repetición.	DVD BD ACD MP3 WMA
A-B	Durante la lectura, cada vez que pulse el botón A-B para seleccionar el punto A y el punto B se repetirá la secuencia desde el punto A (punto de inicio) al punto B (punto final). Para cancelar la secuencia, pulse A-B.	DVD BD ACD
TITLE/POP UP	Si el disco DVD, HD DVD o BD-ROM tiene un menú, el menú de título o el menú emergente aparecerán en pantalla. Dependiendo del disco, el menú puede no estar disponible.	DVD HD DVD BD
DISC MENU	El menú aparecerá en pantalla. Dependiendo del disco, el menú puede no estar disponible.	DVD HD DVD BD
ANGLE (📡)	Durante la lectura del disco que contiene escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara; pulse ANGLE repetidamente para seleccionar el ángulo deseado. Nota: Al leer un disco con escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, el indicador de ángulo parpadeará en la pantalla de TV durante algún tiempo y mostrará la ventana durante las escenas grabadas desde distintos ángulos como indicación de que es posible cambiar de ángulo.	DVD HD DVD BD
SUBTITLE (🗨)	Durante la lectura, pulse repetidamente SUBTITLE para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.	DVD HD DVD BD
SUBTITLE ON/OFF	Durante la lectura, pulse SUBTITLE ON/OFF para activar o desactivar los subtítulos.	DVD HD DVD BD
AUDIO (🔊)	Durante la lectura, pulse AUDIO repetidamente para escuchar un idioma de audio o pista de audio distinta. Notas: <ul style="list-style-type: none"> 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 o 7.1CH) se muestra mediante [MultiCH] en la pantalla. 	DVD HD DVD BD

Notas acerca de las características generales:

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

Si se muestra una pantalla de menú de disco **DVD HD DVD BD**

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

Use los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el título/capítulo que desea ver, después pulse ENTER para iniciar la lectura.

Búsqueda por tiempo **DVD BD**

La función búsqueda por tiempo le permite empezar la lectura en cualquier momento que elija en el disco:

1. Pulse DISPLAY durante la lectura.
2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el icono del reloj y aparecerá "0:00:00".
3. Introduzca la hora de inicio necesaria en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha. Por ejemplo, para encontrar una escena a 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, ingrese "21020" y pulse ENTER. Si se confunde en algún número, pulse CLEAR para borrar el/los número/s erróneo/s. A continuación, introduzca los números correctos.
4. Pulse ENTER para confirmar. La lectura se iniciará a la hora seleccionada.

Nota:

Esta función puede no estar disponible en algunos discos o títulos.

Búsqueda por marcador **DVD BD**

Para introducir un marcador

Puede iniciar la lectura desde hasta nueve puntos memorizados. Para introducir un marcador, pulse MARKER en el momento deseado del disco. El icono del marcador aparecerá en la pantalla de la TV brevemente. Repita hasta introducir hasta nueve marcadores.

Para buscar o borrar una escena marcada

1. Durante la lectura del disco, seleccione SEARCH. El menú de búsqueda de marcadores aparecerá en la pantalla.
2. En un plazo de 10 segundos, pulse ◀ / ▶ para seleccionar el número de marcador que quiere buscar o borrar.
3. Pulse ENTER y la lectura comenzará desde la escena marcada. O, pulse CLEAR y el número de marcador es borrado de la lista.
4. Puede leer cualquier marcador introduciendo su número en el menú de búsqueda de marcadores.

Notas:

- Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.
- Todos los puntos marcados son borrados si pulsa STOP (■) dos veces o retira el disco. (Parada total)

Protector de pantalla

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

Usando los botones de color (A, B, C, D) **BD HD DVD**

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

Nota

En discos HD DVD, un menú o visualización en pantalla puede desaparecer tras unos momentos dependiendo de la información del disco.

Visualización en pantalla de la información del disco

DVD HD DVD BD

Usted podrá visualizar en pantalla información variada acerca del disco cargado.

1. Pulse DISPLAY para mostrar información variada sobre la lectura.
Los elementos en pantalla difieren dependiendo del tipo de disco o estado de lectura.



2. Durante la lectura de discos BD-ROM o DVD, puede seleccionar un elemento pulsando ▲ / ▼, y cambiar o seleccionar la ajuste pulsando ◀ / ▶.
 - Título – Número del título actual/número total de títulos.
 - Capítulo – Número del capítulo actual/número total de capítulos.
 - Tiempo – Tiempo de lectura transcurrido.
 - Audio – Idioma o canal de audio seleccionado.
 - Subtítulo – Subtítulos seleccionados.
 - Ángulo – Ángulo seleccionado/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 seleccionar un número de título.
- En algunos discos o títulos, algún elemento podría no estar disponible.
- Si se está leyendo un HD DVD interactivo o un título BD interactivo, cierta información de ajuste se muestra en la pantalla pero su cambio está prohibido.

Discos híbridos **BD** **HD DVD**

Si introduce un disco híbrido, debe seleccionar la capa que quiere leer.

¿Disco híbrido?

- Los discos HD DVD de doble formato con doble capa HD DVD y DVD en una cara.
 - Discos BD-ROM con doble capa BD y DVD (o CD) en una cara.
1. Inserte un disco híbrido.
El menú de selección aparecerá.
 2. Seleccione el formato primario (HD DVD o BD) o el secundario (DVD o CD) en el menú y pulse ENTER.
El formato seleccionado comenzará a leerse.

Notas:

- Para cambiar de formato, pulse HOME, seleccione la opción [Película] y pulse ENTER. Aparecerá el menú de selección. Para leer la capa de CD del disco híbrido, seleccione la opción [Música] en el menú HOME.
- Puede usar los botones ◀ / ▶, ENTER, OPEN/CLOSE y POWER cuando visualice el menú de selección.
- No puede cambiar de formato durante la lectura.

Memoria de última escena **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 título de DVD anterior se eliminará al iniciar la lectura de otro título en DVD.

Usando la función cursor **HD DVD**

Algunos discos HD DVD pueden incluir software de juegos y de dibujo. Si es así, podrá usar el cursor para algunas aplicaciones.

1. Pulse CURSOR mientras un disco que admita uso de cursor se esté leyendo.
2. Use los ocho botones de dirección para mover el cursor.

Sugerencia:

Ejemplo: En software de juegos/dibujo, mueva el cursor para seleccionar el objetivo del juego o seleccionar un elemento. Para obtener más detalles del funcionamiento, puede consultar también la guía de funciones para el disco.

Características de conexión a Internet

BD **HD DVD**

Algunos discos HD DVD o BD-ROM pueden permitirle acceder a sitios especiales para HD DVD o BD-ROM, si conecta el reproductor a Internet. Por ejemplo, si un sitio HD DVD o BD-ROM incluye contenido como vínculos a avances de futuras películas, puede disfrutar del contenido en el reproductor vía Internet.

1. Compruebe y ajuste la conexión a Internet. (Consulte las páginas de la 17 y 23.)
2. Inserte un disco HD DVD o BD-ROM con esta característica e inicie la lectura.
3. Selección de un elemento del menú.

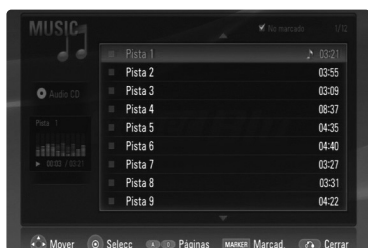
Lectura de un CD de audio o archivos MP3/WMA

Esta unidad puede leer CDs de audio o archivos MP3/WMA. Antes de leer archivos MP3/WMA, lea "Requisitos de archivos de audio MP3/WMA" a la derecha.

1. Inserte un CD de audio o un disco que contenga archivos MP3/WMA, o conecte un dispositivo Flash USB que los contenga.
2. Pulse HOME y aparecerá el menú de inicio.
3. Seleccione [Música] y pulse ENTER. El menú MÚSICA aparecerá en la pantalla de TV.

Nota:

Cuando esté conectado un dispositivo Flash USB y tenga un disco insertado simultáneamente, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un dispositivo y pulse ENTER.



(Ejemplo) CD de audio

4. Use ▲/▼ para seleccionar una pista o archivo y pulse ► (PLAY). Comenzará la lectura. Puede usar varias funciones de lectura. Consulte las páginas 25-26.
5. Para detener la lectura en cualquier otro momento, pulse STOP (■).

Sugerencias:

- La lectura puede comenzar automáticamente si se inserta un CD de audio.
- Seleccione una carpeta y pulse ENTER y entonces podrá ver los archivos de la carpeta. Si desea subir al directorio superior, use ▲/▼ para resaltar [Sub. carp.], y pulse ENTER.
- En el menú MÚSICA, use el botón rojo o azul para desplazarse a la página previa o siguiente.
- El indicador de ecualizador no acompaña a la música durante la lectura.
- Si existen códigos imposibles de visualizarse en el nombre del archivo, pueden visualizarse de forma ilegible.

Opciones del menú MÚSICA

1. Use ▲ / ▼ para seleccionar una pista o un archivo del menú MÚSICA, después pulse ENTER. Aparecerán las opciones del menú.
2. Use ▲ / ▼ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER.



- **[Reproducir]** Inicia la lectura de la pista o archivo seleccionado.
- **[Selec. repro.]** Lee sólo las pistas o archivos marcados. Use MARKER para seleccionar varias pistas o archivos.
- **[Aleatoria]** Inicia o detiene la lectura aleatoria. Pulsando ►► durante la lectura aleatoria, la unidad seleccionará otra pista y reanudará la lectura aleatoria.
- **[Deselec. Todo]** Quita las marcas a todas las pistas o archivos marcados.
- **[Cerrar]** Sale del menú opciones. También puede hacer que éste desaparezca pulsando el botón RETURN.

Nota:

No puede usar las funciones [Selec. repro.] y [Aleatoria] simultáneamente.

Requisitos de archivos de audio MP3/WMA

Extensiones de archivo: ".mp3", ".wma".

Frecuencia de muestreo: 8 - 48 kHz

Velocidad de bits: 8 - 320kbps

Formato de CD-R, DVD±R/RW/RAM, BD-R/RE: ISO 9660+JOLIET, UDF y formato puente UDF.

Máximo número de archivos/disco:

Menos de 1.999 (número total de archivos y carpetas)

Notas con respecto a archivos MP3/WMA

Dependiendo del tamaño y número de archivos MP3/WMA, puede tardar varios minutos en leer el contenido del soporte.

Visualización de un archivo JPEG

Esta unidad puede leer archivos JPEG. Antes de leer archivos JPEG grabados, lea los "Requisitos de archivos de fotografía" a continuación.

1. Inserte un disco que contenga archivos JPEG o conecte un dispositivo Flash USB que los contenga.
2. Pulse HOME y aparecerá el menú de inicio.
3. Seleccione [Foto] y, a continuación pulse ENTER. El menú FOTO aparecerá en la pantalla de TV.

Nota:

Cuando esté conectado un dispositivo Flash USB y tenga un disco insertado simultáneamente, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un dispositivo y pulse ENTER.



4. Pulse ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar un archivo y, a continuación, pulse ENTER. La imagen seleccionada se visualizará a pantalla completa.



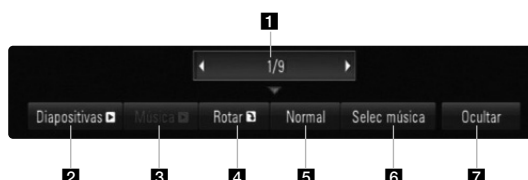
5. Para detener la visualización en cualquier momento, pulse STOP (■). Aparecerá el menú FOTO.

Sugerencias:

- Puede desplazarse al archivo previo o siguiente pulsando ◀◀ o ▶▶ mientras visualiza la fotografía a pantalla completa.
- Puede iniciar la presentación de diapositivas pulsando ▶ (PLAY) mientras aparece el menú FOTO.
- Seleccione una carpeta y pulse ENTER y entonces podrá ver los archivos de la carpeta. Si desea subir al directorio superior, use ▲/▼ para resaltar [Sub. carp.], y pulse ENTER.
- En el menú FOTO, use el botón rojo o azul para desplazarse a la página previa o siguiente.
- Si existen códigos imposibles de visualizarse en el nombre del archivo, pueden visualizarse de forma ilegible.

Opciones durante la visualización de un archivo fotográfico a pantalla completa

1. Siga los pasos 1-4 como se muestra a la izquierda (Visualización de un archivo JPEG).
2. Puede usar múltiples opciones durante la visualización de una imagen.
3. Use ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar una opción.



- 1 Use ◀/▶ para desplazarse al archivo previo o siguiente.
- 2 Use ENTER para iniciar o pausar la presentación de diapositivas.
- 3 Use ENTER para leer o pausar la música de fondo. Esta opción está disponible tras seleccionar música de fondo usando la opción [Sele. música].
- 4 Use ENTER para rotar la imagen en sentido horario. Esta opción no está disponible durante la presentación de diapositivas.
- 5 Use ENTER para ajustar la velocidad de presentación.
- 6 Seleccione la música de fondo.
 - 1) Pulse ENTER y aparecerá el menú.
 - 2) Use ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar un medio o la carpeta que contenga archivos musicales.
 - 3) Pulse ENTER para confirmar su selección.
- 7 Pulse ENTER para salir del menú de opciones. Para volver a acceder al menú, pulse ENTER.

Requisitos de archivos de fotografías

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

Tamaños recomendados:

Menores de 3.000 x 3.000 x 24 bits/píxeles

Menores de 3.000 x 2.250 x 32 bits/píxeles

Formato de CD-R, DVD±R/RW/RAM, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF y formato puente UDF.

Máximo número de archivos/disco:

Menos de 1999 (número total de archivos y carpetas)

Notas sobre archivos JPEG

- No se admiten archivos de imágenes JPEG progresivos ni comprimidos sin pérdida de datos.
- Dependiendo del tamaño y número de archivos JPEG, puede tardar varios minutos en leer el contenido del soporte.

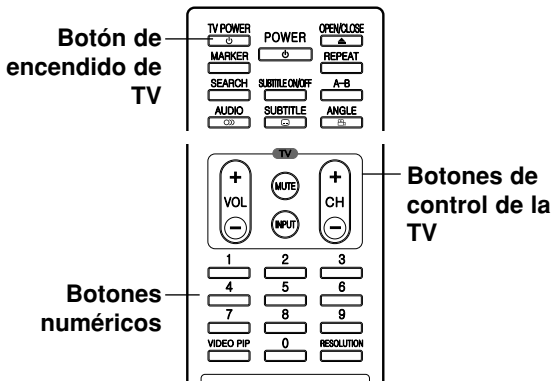
Referencia

Control de su TV con el control remoto universal incluido

Usted puede controlar el volumen, fuente de entrada y el encendido de su TV LG con el control remoto universal incluido.

Si su TV figura en la lista de la página 32, ajuste el código de fabricante adecuado. Siga los pasos 1-2 como se muestra a la derecha.

Usted puede controlar su TV mediante los botones a continuación.



Pulsando	Puede...
TV POWER	Encender o apagar la TV.
INPUT	Cambiar la fuente de entrada de la TV entre la TV y otras fuentes de entrada.
CH +/-	Buscar los canales memorizados en orden ascendente o descendente.
VOL +/-	Ajusta el volumen de la TV.
MUTE	Silencia temporalmente el sonido de la TV, vuelva a pulsar para restaurarlo.

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

Para programar el control remoto de la TV usando el código del fabricante

Si su TV figura en la lista de la tabla de la siguiente página, ajuste el código de fabricante apropiado.

- Mientras mantiene pulsado el botón TV POWER, pulse los botones numéricos para seleccionar el código del fabricante de su TV (consulte la tabla de la página siguiente).
 - Si aparece más de un código, inténtelo introduciendo uno primero y después otro hasta encontrar el que funciona con su TV.
- Suelte el botón TV POWER.

Notas:

- Dependiendo de su TV, algunos o todos los botones de la TV pueden no funcionar, incluso tras introducir el código de fabricante correcto.
- Si introduce un nuevo código numérico, el anterior será eliminado.
- Cuando cambie las baterías del control remoto, el código numérico puede reiniciarse a su ajuste por defecto. Ajuste de nuevo el código numérico adecuado.

Números de código de televisores controlables

Fabricante	Número de código
A MARK	112 143
ADMIRAL	072 081 161
AKAI	006 146
AMPRO	073 167
AMSTRAD	052
ANAM	026 043 054 056 080 104 108 112 115 118 121 131
AOC	004 006 058 112
BLAUPUNKT	088
CANDLE	002 003 004 006
CAPEHART	058
CETRONIC	043
CITIZEN	002 003 004 006 043 101 103 143
CLASSIC	043
CONCERTO	004
CONTEC	039 043 050 051
CORONADO	143
CRAIG	043 054
CROWN	043 143
CURTIS MATHES	004 006 101 116 143
CXC	043
DAEWOO	004 016 017 043 044 055 071 076 103 107 111 114 117 120 123 125 127 128 136 143
DAYTRON	004 116 143
DYNASTY	043
DYNATECH	062
ELECTROHOME	024 077 143
EMERSON	004 005 006 028 043 047 048 050 051 096 116 143 151 153 154 155
FISHER	007 057
FUNAI	028 043
FUTURETECH	043
GE	004 006 008 009 034 056 073 074 091 116 130 144 155 160 161 165
HALL MARK	004 116
HITACHI	004 006 009 010 011 012 023 041 075 143 158 163 166 187
INFINITY	164
INKEL	129
JBL	164
JCPENNY	004 006 008 009 024 030 065 101 143 156 160
JENSEN	013
JVC	034 038 070 083 145

Fabricante	Número de código
KEC	043
KENWOOD	006 070
KLOSS	002 059
KMC	143
KTV	006 043 143 154
LG	001(Default) 004 102 106 110 112 113 116 119 122 127 137 143
LODGENET	072
LOGIK	072
LUXMAN	004
LXI	007 015 052 081 160 164 166
MAGNAVOX	003 004 006 022 059 060 061 063 064 127 143 160 164
MARANTZ	006 077 164
MATSUI	164
MEMOREX	004 007 072 116
METZ	088
MGA	004 006 024 028 042 049 077 116
MINERVA	088
MITSUBISHI	004 006 024 028 040 042 109 116 124 146
MTC	004 006 062 101
NAD	015 025
NEC	006 007 016 019 024 040 056 130 132 134
NIKEI	043
ONKING	043
ONWA	043
OPTONICA	019 081
PADIO SHACK	004
PANASONIC	034 056 080 092 164
PHILCO	003 004 006 024 043 056 059 060 063 064 127 143 164
PHILIPS	003 004 005 006 038 059 070 093 143 160 164
PIONEER	006 018 023 025 027 116 135 176
PORTLAND	004 143
PROSCAN	144 160 161 165 167
PROTON	004 058 116 131 143 171 173
QUASAR	034 056 092
RADIO SHACK	019 043 047 116 127 143
RCA	004 006 023 024 056 065 074 144 152 156 160 161 165

Fabricante	Número de código
REALISTIC	007 019 043 047
ROCTEC	186
RUNCO	168 169
SAMPO	004 006 058 116
SAMSUNG	004 050 089 101 105 113 116 127 133 137 143 160
SANYO	007 020 021 033 039 053 057 082 166
SCOTT	004 028 043 048 116 143
SEARS	004 007 015 028 030 057 082 094 101 116 143 160
SHARP	004 014 019 022 028 029 081 143 170 175
SIEMENS	088
SIGNATURE	072
SONY	041 070 079 085 126 139 147 185
SOUNDESIGN	003 004 028 043 116
SPECTRICON	112
SSS	004 043
SUPRE MACY	002
SYLVANIA	003 004 006 044 059 060 063 064 116 127 140 160 164
TANDY	081
TATUNG	056 062
TECHNICS	034 080 084
TECHWOOD	004
TEKNIKA	002 003 004 006 024 028 031 043 072 077 101 103 143
TELEFUNKEN	037 046 086 087
TELERENT	072
TERA	172
TMK	004 116
TOSHIBA	007 015 030 040 051 062 101 138
TOTEVISION	143
UNIVERSAL	008 009
VIDEO CONCEPTS	146
VIDIKRON	174
VIDTECH	004 116
WARDS	004 008 009 019 028 060 061 063 064 072 074 116 143 164
YAMAHA	004 006
YORK	004 116
YUPITERU	043
ZENITH	001 072 073 095 103 157
ZONDA	112

Códigos de idioma

Utilice 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
Abjaso	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singalés	8373
Afaro	6565	Finlandés	7073	Lituano	7684	Eslovaco	8375
Afrikaans	6570	Francés	7082	Macedonio	7775	Esloveno	8376
Albanés	8381	Frisio	7089	Malagasy	7771	Somali	8379
Amárico	6577	Gallego	7176	Malayo	7783	Español	6983
Árabe	6582	Georgiano	7565	Malayalam	7776	Sudanes	8385
Armenio	7289	Alemán	6869	Maltés	7784	Suahili	8387
Asamés	6583	Griego	6976	Maorí	7773	Sueco	8386
Aymara	6588	Groenlandés	7576	Marathi	7782	Tagalo	8476
Azerbaijano	6590	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Tajik	8471
Basquero	6665	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tamil	8465
Eusquera	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tártaro	8484
Bengalí; Bangla	6678	Hebreo	7387	Nepalí	7869	Telugu	8469
Bhután	6890	Hindi	7273	Noruego	7879	Tailandés	8472
Bihari	6672	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tibetano	6679
Bretón	6682	Islandés	7383	Punjabi	8065	Tigrinya	8473
Búlgaro	6671	Indonesio	7378	Pashto, Pushto	8083	Tongo	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persa	7065	Turco	8482
Bielorruso	6669	Irlandés	7165	Polaco	8076	Turkmenistán	8475
Camboyano	7577	Italiano	7384	Portugués	8084	Twi	8487
Catalán	6765	Japonés	7465	Quechua	8185	Ucraniano	8575
Chino	9072	Javanés	7487	Retorromano	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Canarés	7578	Rumano	8279	Uzbeko	8590
Croata	7282	Cachemiro	7583	Ruso	8285	Vietnamita	8673
Checoslovaco	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapuk	8679
Danés	6865	Kirguizo	7589	Sánscrito	8365	Galés	6789
Holandés	7876	Coreano	7579	Gaélico escocés	7168	Wolf	8779
Inglés	6978	Kurdo	7585	Serbio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lao	7679	Serbo-croata	8372	Yiddish	7473
Estonio	6984	Latín	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroés	7079	Letón	7686	Sindhi	8368	Zulú	9085

Código de área

Seleccione un código de área de esta lista.

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

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Corrección
No hay alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> El cable de alimentación está desconectado. 	<ul style="list-style-type: none"> Enchufe el cable de alimentación de forma segura en la toma de pared.
La alimentación está conectada, pero el reproductor no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> No hay ningún disco insertado. 	<ul style="list-style-type: none"> Introduzca un disco. (Compruebe que el indicador del disco en pantalla esté encendido.)
No hay imagen.	<ul style="list-style-type: none"> La TV no está ajustada para recibir la salida de señal DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione el modo correcto de entrada de video en la TV.
	<ul style="list-style-type: none"> El cable de video no está conectado con seguridad. 	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el cable de video firmemente.
	<ul style="list-style-type: none"> La resolución seleccionada no es compatible con su TV. 	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione otra resolución usando el botón RESOLUTION.
No hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> El equipo conectado mediante los cables de audio no está ajustado para recibir la señal de salida del disco. 	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione el modo correcto de entrada audio, para así poder escuchar el sonido procedente del reproductor.
	<ul style="list-style-type: none"> El equipo conectado al cable de audio está apagado. 	<ul style="list-style-type: none"> Encienda el equipo conectado mediante el cable de audio.
	<ul style="list-style-type: none"> Las opciones de [AUDIO] están mal ajustadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste correctamente la opción de [AUDIO]. (Consulte la página 21)
El reproductor no inicia la lectura.	<ul style="list-style-type: none"> Se ha introducido un disco no leíble. 	<ul style="list-style-type: none"> Inserte un disco leíble. (Compruebe el tipo de disco y el código de región.)
	<ul style="list-style-type: none"> El nivel de clasificación está ajustado. 	<ul style="list-style-type: none"> Modifique la clasificación.
El control remoto no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> El control remoto no está dirigido al sensor remoto del reproductor. 	<ul style="list-style-type: none"> Dirija el control remoto hacia el sensor remoto del reproductor.
	<ul style="list-style-type: none"> El control remoto está demasiado lejos del reproductor. 	<ul style="list-style-type: none"> Acerque el control remoto al reproductor.

Reinicio del reproductor

Si observa alguno de los siguientes síntomas...

- El reproductor está enchufado, pero no se enciende ni apaga.
- La pantalla de visualización no funciona.
- El reproductor no funciona con normalidad.

Puede reiniciar el reproductor de la siguiente forma:

- Mantenga pulsado el botón POWER durante más de cinco segundos. Esto obligará al reproductor a apagarse. Pulse de nuevo el botón POWER para encender el reproductor.
- Desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo pasados cinco segundos.

Soporte para el cliente

Puede actualizar el reproductor para usar el software más reciente para incrementar el funcionamiento de los productos y/o añadir nuevas características. Para obtener el último software de este reproductor (si hubiera actualizaciones), visite <http://mx.lgservice.com>.

Especificaciones

Generalidades

Requisitos de potencia:	110-240 V~ 50/60 Hz
Consumo de energía:	25W
Dimensiones (An + Al + Pr):	aprox. 430 x 77 x 269 mm (16,9 x 3,0 x 10,6 pulg.)
Peso neto (aprox.):	3,8 kg (8,3 lbs)
Temperatura de funcionamiento:	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento:	5 % a 90 %

Salidas

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω , sinc. negativa, toma RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω , sincronización negativa, toma RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω , toma RCA x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 clavijas (HDMI estándar, tipo A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω , toma RCA (L, R) x 2
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), toma óptica x 1

Sistema

Láser:	láser semiconductor, longitud de onda: 405 nm / 650 nm
Sistema de señal:	sistema de color TV estándar NTSC
Respuesta de frecuencia:	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
Accesorios:	cable de video compuesto (1) cable de video (1) cable de audio (1) control remoto (1) baterías (2) pañó para limpieza de superficies del reproductor (1)

Nota: el diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Especificaciones de la salida de audio de la unidad

Toma/ Ajuste	Salida estéreo analógica	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM STEREO	Recodificar DTS *3 *6	Paso directo primario *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Toma/ Ajuste	HDMI OUT				
	PCM STEREO	PCM multicanal *3	Recodificar DTS *6	Paso directo primario *1, *2	
Formato fuente				HDMI 1.2	HDMI 1.3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch *4	PCM 7.1ch

Notas:

- *1 El audio secundario e interactivo no será incluido en el flujo de bits de salida si la opción [SPDIF] o [HDMI] está ajustada en [Paso directo primario]
- *2 Este reproductor selecciona automáticamente el audio HDMI acorde a la capacidad de decodificado del dispositivo HDMI si la opción [HDMI] está ajustada en [Paso directo primario].
- *3 La ajuste [PCM multicanal]/[Paso directo primario] de la opción [HDMI] y la ajuste [Recodificar DTS] de la opción [SPDIF] no pueden ser establecidas conjuntamente. Si ajusta la opción [HDMI] en [PCM multicanal] o [Paso directo primario], la opción [SPDIF] se ajusta automáticamente en [PCM STEREO]. También, si ajusta la opción [SPDIF] en [Recodificar DTS] la opción [HDMI] se ajusta automáticamente en [PCM STEREO]. (La fuente de audio lineal PCM puede salir como audio estéreo PCM desde la toma DIGITAL AUDIO OUT si la opción [HDMI] está ajustada en [Paso directo primario] o la opción [SPDIF] ajustada en [Recodificar DTS].)
- *4 La fuente de audio lineal PCM 5.1can/7.1can grabada a con una frecuencia de 192 kHz saldrá como audio estéreo PCM.
- *5 La frecuencia para HDMI/SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) está limitada a 96 kHz.
- *6 El audio está limitado a 48 kHz y 5.1 canales si la opción [HDMI] o [SPDIF] está ajustada en [Recodificar DTS]. El audio DTS se escuchará en discos avanzados BD y HD DVD, y en los otros discos el audio original.
- Durante la lectura de CDs de audio o archivos MP3/WMA el audio siempre sale como PCM 48kHz/16 bits.
- Las fuentes de audio MPEG siempre salen como PCM 2canales.

Aviso sobre el software de código abierto

Los siguientes ejecutables GPL y librerías LGPL/MPL usadas en este producto están sujetos a las licencias de uso GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

EJECUTABLES GPL:

Linux kernel 2.6, bash, busybox, sysutils, net-tools, dhcpcd, tinylogin, mtd-utils

LIBRERÍAS LGPL:

uClibc, DirectFB, GnuTLS, iconv, cairo

MPL:

Mozilla 1.0

LG Electronics ofrece proporcionar el código original en CD-ROM por un precio que cubre el coste de realizar esta distribución, como el coste del soporte, envío y manipulación de datos, tras recibir una solicitud por correo electrónico a LG Electronics enviada a: opensource@lge.com

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

Puede obtener una copia de las licencias GPL, LGPL en <http://www.gnu.org/licenses/> y una copia de la licencia MPL en <http://www.mozilla.org/MPL/>

Este software está basado, en parte, en el trabajo del Independent JPEG Group copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Este producto incluye

- Librería Freetype: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Librería libpng: Copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Librería de compresión Zlib: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly y Mark Adler
- Software de escritura criptográfica de Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- Software escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- Software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

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.

Reservados todos los derechos.

Por la presente se otorga el permiso, gratuito, a cualquier persona que obtenga una copia de este software y de los archivos de documentación asociados (el "Software"), a comercializar con dicho software sin restricciones, incluyendo derechos de uso sin límites, derechos de copia, modificación, unión, publicación, distribución, concesión de licencias a terceros y/o venta de copias, así como permitir a las personas a las que el software es proporcionado hacerlo igualmente, siempre sujetos a las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE ES PROPORCIONADO "TAL COMO ESTÁ", SIN GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, DE NINGUNA CLASE, INCLUIDA, AUQUE NO LIMITADA, A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUADAS PARA UN FIN PARTICULAR Y SIN CONTRAVENIRLO. EN NINGÚN CASO LOS AUTORES O LOS TITULARES DEL COPYRIGHT SERÁN RESPONSABLES DE DEMANDAS, DAÑOS U OTRAS OBLIGACIONES, TANTO EN UNA ACTUACIÓN POR CONTRATO, DELITO Y OTRO, RESULTANTE DE, ORIGINADA EN O EN RELACIÓN CON EL SOFTWARE, USO U OTROS ACUERDOS RELATIVOS AL MISMO.



LG Electronics México S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 555

Col. San Lorenzo

Tlalnepantla, Estado de México CP 54033

Tel. (55) 5321-1919 FAX. 01 (800) 347 1296

Lada sin costo 01 (800) 347 1919