



**LG**

Life's Good

MANUAL DEL PROPIETARIO

Network

Blu-ray Disc™ / DVD Player

Lea atentamente este manual antes de utilizar su televisor y consérvelo para futuras referencias.

BP230 / BP230N

P/NO : MFL67732309\_REV1.5

## Información de seguridad



### ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



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



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



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

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

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

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

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

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



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

### PRECAUCIÓN referente al cable de alimentación

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

**AVISO:** Para más información sobre marcado de seguridad relativo a la identificación del producto y clasificación del suministro, por favor, refiérase a la etiqueta principal en la parte inferior del aparato.

**PRECAUCIÓN:** Use sólo el adaptador CA suministrado con este dispositivo. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo o de otro fabricante. El uso de otros cables o unidades de alimentación puede causar daños a la unidad e invalidar la garantía.

Este dispositivo está provisto de una batería o acumulador portátil.

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

**Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos**



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

**Eliminación de baterías o acumuladores agotados**



1. Si aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado en las baterías o acumuladores de su producto, significa que éstos se acogen a la Directiva Europea 2006/66/CE.
2. Este símbolo puede aparecer junto con símbolos químicos de mercurio (Hg), cadmio (Cd) o plomo (Pb) si la batería contiene más de un 0,0005% de mercurio, un 0,002% de cadmio o un 0,004% de plomo.
3. Las baterías o acumuladores no deberán tirarse junto con la basura convencional, sino a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
4. La correcta recogida y tratamiento de las baterías o acumuladores antiguos contribuye a evitar las potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente, los animales y la salud pública.
5. Para más información sobre la eliminación de baterías o acumuladores antiguos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el comercio en el que adquirió el producto.



LG Electronics declara por la presente que este/estos producto (s) es/son conformes a las condiciones esenciales requeridas y demás disposiciones de relevancia decretadas por las Directivas 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE y 2011/65/EU.

**Contacte con la oficina para la conformidad de este producto:**

LG Electronics Inc.  
EU Representative, Krijgsman 1,  
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Por favor, tome nota que esto NO es un punto de contacto de Atención al Cliente. Para información acerca de Atención al Cliente, refiérase a la Garantía o contacte con el revendedor que le vendió este producto.

**Notas sobre el copyright**

- Debido a que AACS (Sistema de Contenido de Acceso Avanzado) está aprobado como sistema de protección de contenidos para el formato de discos Blu-ray, similar al uso del sistema de protección anticopia CSS (Content Scramble System) para el formato DVD, se imponen ciertas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenidos protegidos con AACS. El manejo de este producto y las restricciones impuestas sobre él pueden variar dependiendo del momento de la compra, ya que esas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado por AACS después de la fabricación de este producto.
- Además, se utilizan las marcas BD-ROM y BD+ como sistemas de protección de contenidos para el formato de disco Blu-ray, que imponen ciertas restricciones, incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/ o contenidos BD+ protegidos. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+, o su producto, póngase en contacto con un Centro de Atención al cliente autorizado.
- Muchos discos BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Por ello, debe conectar el reproductor directamente al televisor, no a un vídeo. Si conecta el reproductor a un vídeo, los discos con protección anticopia emitirán una imagen distorsionada.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copyright protegida por patentes de EE.UU. y otros derechos sobre la propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe estar autorizado por Rovi Corporation, y ha sido prevista para uso doméstico y otros usos limitados, a menos que Rovi Corporation lo autorice expresamente. Queda prohibida la ingeniería inversa y el desensamblaje.
- Bajo las leyes de Propiedad Intelectual de EE.UU. y otros países, la grabación, uso, visualización, distribución o revisión no autorizada de programas de televisión, cintas de video, discos BD-ROM, DVD, CD y otros materiales puede estar sujeta a responsabilidad civil o criminal.

## Aviso importante para los sistemas de color del televisor

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

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

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

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

# Índice

## 1 Guía de inicio

- 2 Información de seguridad
- 8 Introducción
  - 8 – Discos reproducibles y símbolos utilizados en este manual
  - 9 – El símbolo "⓪" en pantalla
  - 9 – Código de región
  - 9 – Seleccionar sistema
- 10 Mando a distancia
- 11 Panel delantero
- 11 Parte posterior

## 2 Conexión

- 12 Conexión del adaptador CA
- 12 Conexiones al televisor
  - 13 – ¿Qué es el SIMPLINK?
  - 14 – Configuración de resolución
- 15 Conexión a un amplificador
  - 15 – Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI
  - 16 – Conexión a un amplificador con la Salida de audio digital
- 17 Conexión a la red doméstica
  - 17 – Conexión a red por cable
  - 17 – Configuración de la red por cable
- 20 Conexión de dispositivos USB
  - 20 – Reproducción de contenido en dispositivos USB

## 3 Configuración del sistema

- 21 Configuración inicial
- 22 Ajustes
  - 22 – Ajustar los valores de configuración
  - 22 – Menú [PANTALLA]
  - 24 – Menú [IDIOMA]
  - 24 – Menú [AUDIO]
  - 26 – Menú [BLOQUEO]
  - 27 – Menú [RED]
  - 27 – Menú [OTROS]

## 4 Funcionamiento

- 29 Reproducción general
  - 29 – Usar el menú [HOME]
  - 29 – Reproducción general
  - 29 – Reproducir un archivo en el disco/dispositivo USB
  - 30 – Disfrutar del BD-Live™
  - 30 – Operaciones básicas para el contenido de vídeo y audio
  - 31 – Operaciones básicas para el contenido de imágenes
  - 31 – Utilización del menú del disco
  - 31 – Reanudar la reproducción
  - 31 – Memoria de la última escena
- 32 Reproducción avanzada
  - 32 – Reproducción repetida
  - 32 – Repetición de una parte específica
  - 32 – Visualización de la información del contenido
    - 33 – Cambiar la vista de la lista de contenido
    - 33 – Seleccionar un archivo de subtítulos
    - 33 – Cambiar el modo
    - 34 – Opciones durante la visualización de una foto
    - 34 – Escuchar música mientras se muestran diapositivas
    - 35 – Reproducir un archivo desde un servidor de red
- 36 Conexión a un servidor de red doméstica para un ordenador
  - 36 – Instalación de Nero MediaHome 4 Essentials
  - 36 – Compartir archivos y carpetas
  - 37 – Acerca de Nero MediaHome 4 Essentials
    - 37 – Requisitos del sistema
- 38 Visualización en pantalla
  - 38 – Visualización en pantalla de la información del contenido
    - 39 – Reproducir a partir del tiempo seleccionado
    - 39 – Seleccionar el idioma de los subtítulos
    - 39 – Escuchar un audio diferente
    - 39 – Visualizar desde un ángulo diferente

- 40 – Para cambiar la relación de aspecto de TV
- 40 – Para cambiar la página del código de subtítulos
- 41 – Para cambiar el modo de imagen
- 41 Utilización de Premium
- 58 Mantenimiento
- 58 – Manejo de la unidad
- 58 – Notas sobre los discos
- 59 Información importante relacionada con los servicios de red

## 5 Resolución de problemas

- 42 Resolución de problemas
- 42 – General
- 43 – Red
- 44 – Imagen
- 44 – Asistencia al cliente
- 44 – Aviso sobre el software de código abierto

## 6 Apéndice

- 45 Control de un televisor con el mando a distancia suministrado
- 45 – Programación del mando a distancia para controlar el televisor
- 46 Actualización del software de red
- 46 – Notificación de actualización de la red
- 46 – Actual. Software
- 48 Información adicional
- 48 – Compatibilidad de archivos
- 49 – AVCHD (Código de video avanzado de alta definición)
- 50 – Acerca de DLNA
- 50 – Algunos requisitos del sistema
- 50 – Notas sobre la compatibilidad
- 51 Especificaciones de la salida del audio
- 53 Lista del código del país
- 54 Lista de código de idioma
- 55 Marcas comerciales y licencias
- 57 Especificaciones

1

2

3

4

5

6

Algunos de los contenidos de este manual pueden diferir de su reproductor, dependiendo del software del reproductor o de su proveedor de servicios.

# Introducción

## 1

## Discos reproducibles y símbolos utilizados en este manual

| Media/Term   | Logo  | Símbolo   | Descripción   |
|--|---|---|---|
| Blu-ray  |    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.</li> <li>Discos BD-R/RE grabados en formato BDAV.</li> </ul>                                  |
|  |   | <br><br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos BD-R/RE que contienen archivos con películas, música o fotografías.</li> <li>Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge</li> </ul>             |
| DVD-ROM<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW<br>(8 cm, 12 cm) | <br><br><br><br> |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de películas que puedan comprarse o alquilarse.</li> <li>Sólo modo vídeo y finalizado</li> <li>También admite discos de doble capa</li> </ul> |
|  |   |    | Formato AVCHD finalizado  |
|  |   | <br><br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos DVD±R/RW que contienen archivos con películas, música o fotografías.</li> <li>Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge</li> </ul>            |
| DVD-RW (VR)<br>(8 cm, 12 cm)                                   |   |   | Modo VR y sólo finalizado   |
| CD audio<br>(8 cm, 12 cm)                                      |    |    | CD audio  |
| CD-R/RW<br>(8 cm, 12 cm)                                       |    | <br><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos CD-R/RW que contienen archivos con películas, música o fotografías.</li> <li>Formato ISO 9660+JOLIET, UDF y UDF Bridge</li> </ul>             |
| Nota   | –   |    | Indica notas y características de funcionamiento especiales.  |
| Precaución   | –   |    | Indica precauciones para evitar posibles daños a causa de un uso incorrecto.  |

### ! Nota

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

## El símbolo “⊗” en pantalla

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

## Código de región

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

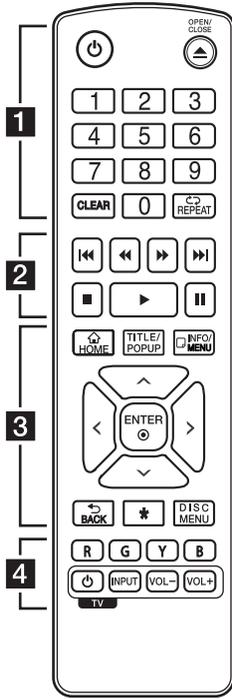
## Seleccionar sistema

Abra la bandeja mediante el botón  (OPEN/CLOSE) y pulse y mantenga  (PAUSE) durante más de cinco segundos para modificar el sistema de color (PAL /NTSC /AUTO).

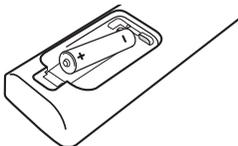
1

Guía de inicio

# Mando a distancia



## Colocación de las pilas



Retire la tapa del compartimento de la pila en la parte posterior del mando a distancia e inserte una pila R03 (tamaño AAA) con la polaridad correcta (+ y -).

**1**  
**⏻ (POWER):** Apaga y enciende el reproductor.

**⏏ (OPEN/CLOSE):** Abre o cierra la bandeja del disco.

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

**CLEAR:** Elimina un número cuando se configura la contraseña.

**REPEAT (↺):** Repite una sección o secuencia deseada.

**2**  
**⏮/⏭ (SCAN):** Busca hacia atrás o delante.

**⏮/⏭ (SKIP):** Pasa al archive/pista/capítulo siguiente o anterior.

**■ (STOP):** Detiene la reproducción.

**▶ (PLAY):** Comienza la reproducción.

**⏸ (PAUSE):** La reproducción cambia a modo de pausa.

**3**  
**HOME (🏠):** Muestra o sale del [MENÚ INICIO].

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

**INFO/MENU (ℹ):** Muestra o sale de la pantalla del menú OSD.

**Botones de dirección:** Seleccionan una opción en el menú.

**ENTER (⊙):** Confirma la selección del menú.

**BACK (↶):** Salga del menú o regrese a la pantalla precedente.

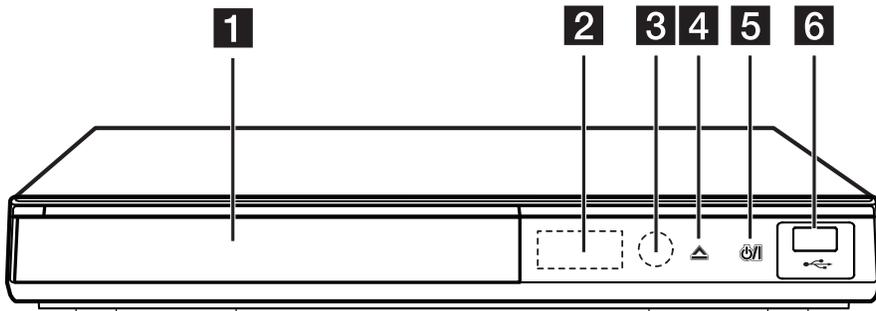
**★:** Este botón no está disponible.

**DISC MENU:** Accede al menú de un disco.

**4**  
**Botones coloreados (R, G, Y, B):** Navegar por los menús de BDROM. También se usan para los menús [Película], [Foto], [Música] y [Premium].

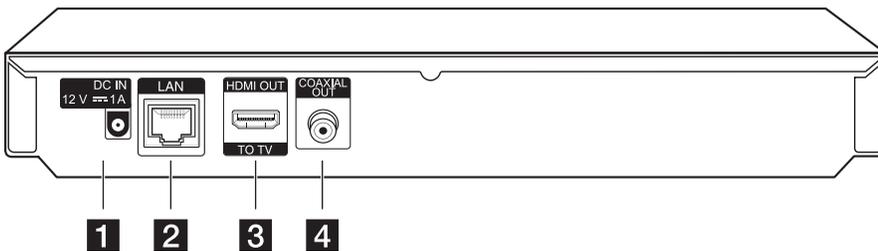
**Botones de control del televisor:** consulte la página 45.

## Panel delantero



- 1** Bandeja del disco
- 2** Pantalla de visualización
- 3** Sensor remoto
- 4** ▲ (OPEN/CLOSE)
- 5** ⏻ / | (POWER)
- 6** Puerto USB

## Parte posterior

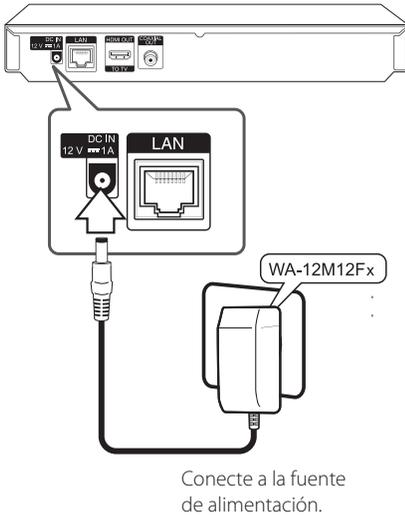


- 1** DC IN 12V (adaptador de entrada CA)
- 2** Puerto LAN
- 3** HDMI OUT
- 4** DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

## Conexión del adaptador CA

Conecte la unidad al suministro eléctrico con el adaptador CA proporcionado.

Parte trasera de la unidad



- Póngase en contacto con un distribuidor de componentes eléctricos para le ayude en la selección de un adaptador o cable CA adecuado.
- Este adaptador de corriente alterna está fabricado por el Grupo APD de Yang Ming Industrial.

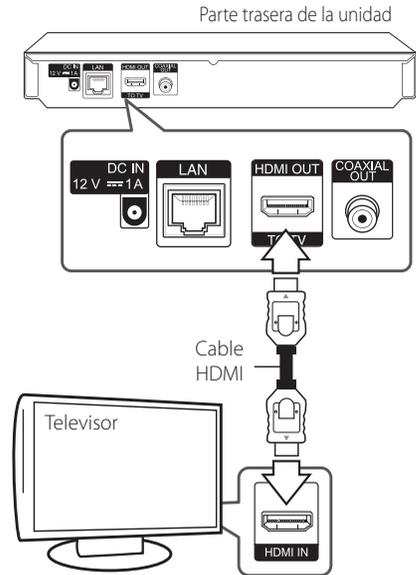


### Precaución

Use sólo el adaptador CA suministrado con este dispositivo. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo o de otro fabricante. El uso de otros cables o unidades de alimentación puede causar daños a la unidad e invalidar la garantía.

## Conexiones al televisor

Si dispone de un televisor o monitor HDMI, puede conectarlo a este "reproductor usando un cable HDMI (Tipo A, Cable HDMI™ de alta velocidad). Conecte la toma HDMI del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI.



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

### ! Nota

Consulte el manual del televisor, del sistema estéreo o de otros dispositivos, según considere necesario, para realizar las conexiones más adecuadas.

## Información adicional sobre HDMI

- Cuando conecte un dispositivo compatible con HDMI o DVI, realice las siguientes comprobaciones:
  - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y transcurridos unos 30 segundos, encienda el reproductor.
  - La entrada de vídeo del dispositivo conectado está seleccionada correctamente para esta unidad.
  - El dispositivo conectado es compatible con las entradas de vídeo de resolución 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i o 1920x1080p.
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán con este reproductor.
  - La imagen no se verá correctamente con un dispositivo que no sea compatible con HDCP.

### ! Nota

- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio del reproductor, el audio del dispositivo HDMI podrá distorsionarse o no emitirse.
- Si utiliza una conexión HDMI, es posible cambiar la resolución para la salida HDMI. (Consulte "Configuración de resolución" en la página 14).
- Seleccione el tipo de salida de vídeo de la toma HDMI OUT mediante la opción [Conf. color HDMI] en el menú [Config.] (ver página 23).
- No modifique la resolución si la conexión ya se ha establecido, podrían producirse fallos en el funcionamiento. Para resolver este problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Cuando la conexión HDMI con el HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (cuya longitud se limita normalmente a 4,5 m).

## ¿Qué es el SIMPLINK?



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

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

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

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

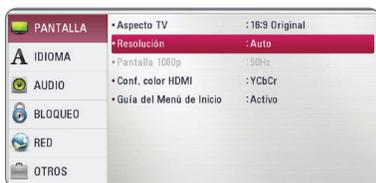
### ! Nota

Dependiendo del tipo de disco y del estado del reproductor, el funcionamiento de SIMPLINK podría no ser el esperado o no estar disponible.

## Configuración de resolución

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

1. Pulse HOME (🏠).
2. Utilice </> para seleccionar el menú [Config.] y pulse ENTER (⊙). Aparecerá el menú [Config].
3. Utilice ^/v para seleccionar la opción [PANTALLA] y, a continuación, pulse > para pasar al segundo nivel.
4. Utilice ^/v para seleccionar la opción [Resolución] y, a continuación, pulse ENTER (⊙) para pasar al tercer nivel.



5. Use ^/v para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER (⊙) para confirmar su selección.



### ! Nota

- Si su televisor no acepta la resolución que ha configurado en el reproductor, es posible ajustar la resolución a 576p de la siguiente manera:
  1. Pulse ▲ para abrir la bandeja del disco.
  2. Pulse ■ (STOP) por más de 5 segundos.
- Si selecciona manualmente una resolución y, a continuación, conecta un terminal HDMI a la TV y ésta no la acepta, la configuración de resolución cambiará a [Auto].
- Si selecciona una resolución que el televisor no admite, aparecerá un mensaje de advertencia. Después de cambiar la resolución, si no puede ver la pantalla, espere 20 segundos y la resolución regresará automáticamente a la resolución anterior.
- La velocidad de fotogramas de la salida de video 1080p puede configurarse automáticamente a 24 Hz o 50 Hz dependiendo de la capacidad y las preferencias de la TV conectada y se basa en la velocidad de fotogramas del video nativo del contenido del disco BD-ROM.

## Conexión a un amplificador

Realice una de las siguientes conexiones, dependiendo de la capacidad del equipo existente.

- Conexión de audio HDMI (página 15)
- Conexión del audio digital (página 16)

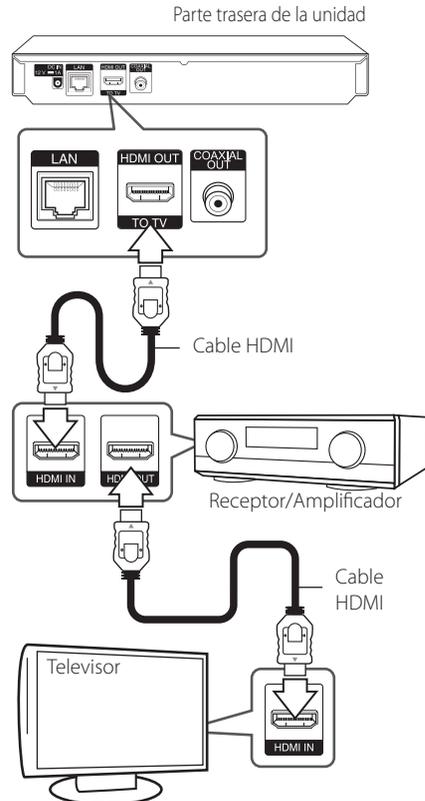
Como son muchos los factores que influyen en el tipo de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida del audio" para más información (páginas 51).

### Acerca del sonido multicanal digital

Una conexión digital multicanal proporciona la mejor calidad de sonido. Para ello necesita un receptor de audio/vídeo multicanal que sea compatible con uno o más de los formatos de audio que admite el reproductor. Consulte los logos en la parte delantera del receptor de Audio/Vídeo y el manual. (PCM Stereo, PCM Multicanal, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS y/o DTS-HD)

## Conexión a un amplificador mediante la salida HDMI

Conecte la toma HDMI OUT del reproductor en la correspondiente toma de entrada del amplificador mediante un cable HDMI.

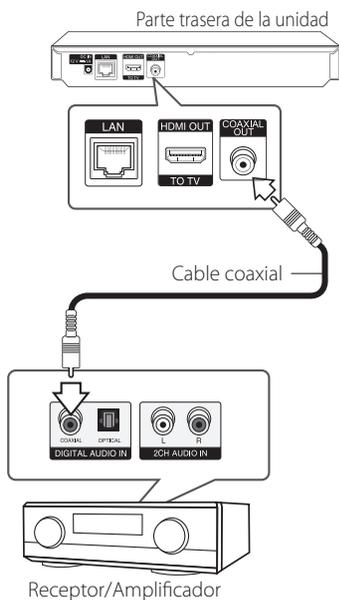


Conecte la toma de salida HDMI a la toma de entrada HDMI del TV utilizando un cable HDMI si el amplificador tiene una toma de salida HDMI.

Es necesario activar la salida digital del reproductor. (Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 24).

## Conexión a un amplificador con la Salida de audio digital

Conecte la toma COAXIAL OUT con la toma de entrada correspondiente de su amplificador mediante un cable de audio digital adicional.



Es necesario activar la salida digital del reproductor.  
(Consulte "Menú [AUDIO]" en la página 24).

## Conexión a la red doméstica

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

Al conectar la unidad a una red particular de banda ancha, tiene acceso a servicios como actualizaciones de software, interactividad BD-LIVE y servicios de contenido en línea.

## Conexión a red por cable

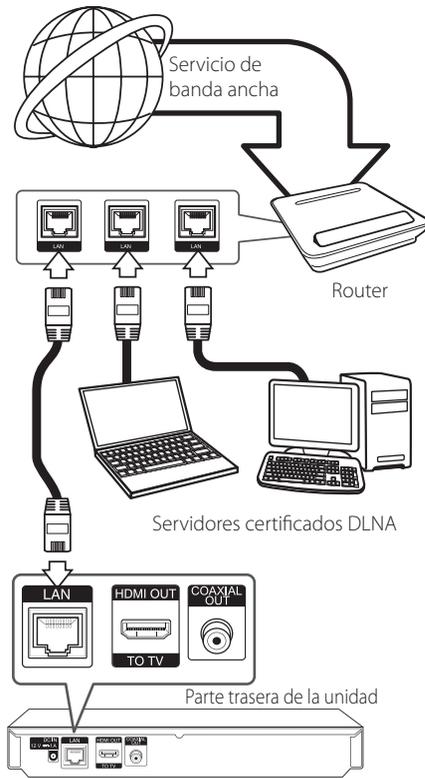
Las redes por cable proporcionan el mejor rendimiento, ya que los dispositivos están conectados directamente a la red y no están sometidos a la interferencia de radiofrecuencias.

Para más información consulte la documentación del dispositivo de red.

Conecte el puerto LAN del reproductor al correspondiente puerto del módem o router a través de un cable de red LAN o cable Ethernet.

### Nota

- Cuando enchufe o desenchufe el cable LAN, hágalo sujetando el cable por el enchufe. Al desenchufarlo, no estire del cable LAN, desenchúfelo presionando hacia abajo el enchufe.
- No conecte un cable de teléfono modular al puerto LAN.
- Existen varias configuraciones para la conexión, siga las especificaciones de su compañía de telecomunicaciones o de su proveedor de Internet.
- Si desea acceder al contenido a partir de los servidores DLNA, este reproductor debe estar conectado a la misma red de área local que aquellos, a través de un router.
- Para configurar su PC como un servidor DLNA, instale el Nero Media Home 4 suministrado en su PC. (ver página 36)



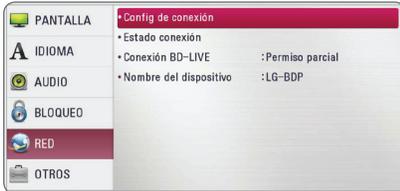
## Configuración de la red por cable

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

### Preparación

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

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



2. Lea la preparación para las configuraciones de red y pulse ENTER (⊙) cuando se ponga [Inicio] de relieve.



La red se conectará automáticamente a la unidad.



## Ajustes avanzados

Si desea configurar la red manualmente, utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar [Ajustes avanzados] en su menú [Configuración de red] y pulse ENTER (⊙).

1. Utilice  $\wedge / \vee / < / >$  para seleccionar el modo IP entre [Dinámico] y [IP fija].

Normalmente, seleccione [Dinámico] para asignar de forma automática una dirección IP.



### ! Nota

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

2. Seleccione [Sig.] y pulse ENTER (⊙) para aplicar las configuraciones de red.



El estado de conexión de la red se visualiza en pantalla.

3. Pulse ENTER (⊙) cuando [Cerrar] se ponga de relieve para finalizar las configuraciones de red cableada.

## Notas sobre la conexión de red

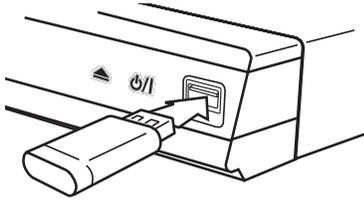
- Muchos de los problemas de conexión a la red que se producen durante la configuración pueden resolverse a menudo reseteando el router o cable módem. Después de conectar el reproductor a la red doméstica, apague inmediatamente y/o desconecte el cable de alimentación del router o cable módem de la red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

## Conexión de dispositivos USB

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

### Reproducción de contenido en dispositivos USB

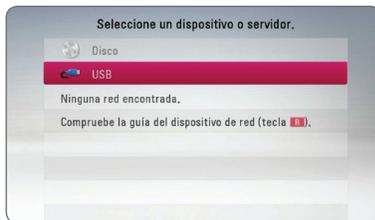
1. Inserte un dispositivo USB en el puerto USB hasta que encaje perfectamente.



Al conectar el dispositivo USB al menú HOME, la unidad reproduce automáticamente un archivo de música contenido en el dispositivo de almacenamiento USB. Si el dispositivo de almacenamiento USB no contiene varios tipos de archivos, aparecerá un menú para la selección del tipo de archivo.

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

2. Pulse HOME (⬆).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] con los botones </>, y pulse ENTER (⊙).
4. Seleccione la opción [USB] con ^/∨, y pulse ENTER (⊙).



5. Seleccione un archivo con los botones ^/∨/</>, y pulse ▶ (PLAY) o ENTER (⊙) para reproducir el archivo.
6. Retire con cuidado el dispositivo USB.

#### ! Nota

- Este reproductor es compatible con controlador flash USB/HDD externo formateado en FAT32 y NTFS cuando se accede a archivos (música, fotos, películas). Sin embargo, para BD-Live, utilice un controlador flash USB/HDD externo formateado en FAT32.
- El dispositivo USB puede utilizarse para el almacenamiento local y así disfrutar de discos BD-Live con Internet.
- Esta unidad admite hasta 4 particiones del dispositivo USB.
- No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento (reproducción, etc.).
- No es compatible con un dispositivo USB que necesite un programa de instalación adicional al estar conectado al ordenador.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que admite USB 1.1 y USB 2.0.
- Se pueden reproducir archivos de vídeo, música y fotos. Para obtener una información detallada de funcionamiento con cada archivo, consulte las páginas correspondientes.
- Es recomendable realizar copias de seguridad regularmente para evitar pérdida de datos.
- Si utiliza un cable de extensión USB, un concentrador USB o un lector múltiple USB puede que no se reconozca el dispositivo USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen con esta unidad.
- No admite cámaras digitales ni teléfonos móviles.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a un PC. La unidad no puede usarse como un dispositivo de almacenamiento.

## Configuración inicial

Cuando encienda la unidad por primera vez, el asistente de configuración inicial aparece en pantalla. Configure el idioma de visualización y las configuraciones de red en el asistente de configuración inicial.

1. Pulse **⏻** (POWER).

El asistente de configuración inicial aparece en pantalla.

2. Utilice **^ / v / < / >** para seleccionar un idioma y pulse **ENTER** (**⊙**).



3. Lea y prepare la preparación para las configuraciones de red y pulse **ENTER** (**⊙**) cuando [Inicio] se ponga de relieve.



Si la red cableada está conectada, la configuración de la conexión de red finalizará automáticamente.



Para más detalles sobre la configuración de la red, refiérase a “Conexión a la red doméstica”, página 17.

4. Compruebe todas las configuraciones realizadas en los pasos previos.



Pulse **ENTER** (**⊙**) cuando [Finalizar] se ponga de relieve para finalizar las configuraciones iniciales. Si desea modificar una de las configuraciones, utilice **< / >** para seleccionar [Anterior] y pulse **ENTER** (**⊙**).

## Ajustes

### Ajustar los valores de configuración

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

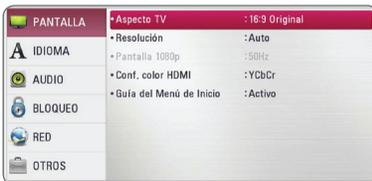
1. Pulse HOME (🏠).



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



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



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



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

## Menú [PANTALLA]

### Aspecto TV

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

#### [Formato Carta 4:3]

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

#### [Form. panorám. 4:3]

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

#### [16:9 Original]

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

#### [16:9 Completa]

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

### ! Nota

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

## Resolución

Configura la resolución de salida de la señal de vídeo HDM. Refiérase a la página 14 para obtener detalles sobre la configuración de la resolución.

### [Auto]

Si la conexión [HDMI OUT] se conecta a una TV que proporcione información de pantalla (EDID), se seleccionará automáticamente la resolución que mejor se adapte a la TV conectada.

### [1080p]

Representa 1080 líneas de vídeo progresivo.

### [1080i]

Representa 1080 líneas de vídeo entrelazado.

### [720p]

Representa 720 líneas de vídeo progresivo.

### [576p]

Representa 576 líneas de vídeo progresivo.

## Pantalla 1080p

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

### ! Nota

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

## Conf. color HDMI

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

### [YCbCr]

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

### [RGB]

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

## Guía del Menú de Inicio

Esta función le permite mostrar o eliminar el bocadillo de guía del menú Home. Ajuste esta opción en [Activo] para mostrar la guía.

## Menú [IDIOMA]

### Menú de visualización

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

### Menú del disco/Audio del disco/ Subtítulo del disco

Seleccione el idioma preferido para la pista de audio (disco de audio), subtítulos, y el menú de disco.

#### [Original]

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

#### [Otros]

Pulse ENTER (⊙) para seleccionar otro idioma. Use los botones numéricos y a continuación ENTER (⊙) para introducir el número de 4 dígitos según la lista de códigos de idioma de la página 54.

#### [Apagado] (Sólo subtítulo del disco)

Desactiva los subtítulos.



#### Nota

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

## Menú [AUDIO]

Cada disco dispone de una variedad de opciones de salida de audio. Ajuste las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que utilice.



#### Nota

Como son muchos los factores que influyen en el tipo de salida de audio, consulte "Especificaciones de la salida del audio" para más información (páginas 51).

## Salida digital

### [PCM STEREO] (HDMI, COAXIAL)

Selecciónelo si conecta la toma HDMI OUT o COAXIAL OUT de este reproductor a un dispositivo con un decodificador estéreo de dos canales.

### [PCM multicanal] (sólo HDMI)

Selecciónelo si conecta la toma HDMI OUT a un dispositivo con un decodificador estéreo multicanal.

### [Recodificar DTS] (HDMI, COAXIAL)

Selecciónelo si conecta la toma HDMI OUT o COAXIAL OUT de esta unidad a un dispositivo con un decodificador DTS.

### [BitStream] (HDMI, COAXIAL)

Selecciónelo si usa la conexión DIGITAL AUDIO OUT y HDMI OUT de esta unidad con un dispositivo que incorpora decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS y DTS-HD.



#### Nota

- Si la opción [Salida digital] está ajustada a [PCM multicanal], el audio puede salir como PCM STEREO si la información multicanal del PCM no se detecta desde el dispositivo HDMI con EDID.
- Si la opción [Salida digital] está ajustada en [Recodificar DTS], se emitirá el audio de [DTS re-encode] para los discos BD-ROM con audio secundario y el audio original se emitirá para los otros discos (como [BitStream]).

## Muestreo PCM. (Salida de audio digital)

### [48 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V NO puede funcionar con señales de 192 kHz y 96 kHz. Una vez realizada la selección, esta unidad convertirá automáticamente cualquier señal de 96 kHz en señales de 48 kHz para que su sistema las pueda decodificar.

### [96 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V NO puede funcionar con señales de 192 kHz. Una vez realizada la selección, esta unidad convertirá automáticamente cualquier señal de 192 kHz y de 96 kHz en señales de 48 kHz para que su sistema las pueda decodificar.

### [192 kHz]

Seleccione esta opción si su receptor o amplificador A/V puede funcionar con señales de 192 kHz.

Consulte la documentación de su receptor o amplificador A/V para comprobar su capacidad.

## DRC (Control de rango dinámico)

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

### [Auto]

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

### [Activo]

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

### [Apagado]

Desactiva esta función.

### ! Nota

El ajuste del DRC sólo puede cambiarse si no se ha insertado un disco o la unidad está en modo de parada completa.

## Menú [BLOQUEO]

Los ajustes de [BLOQUEO] sólo afectan a la reproducción de BD-ROM y DVD.

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

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

## Contraseña

Puede crear o cambiar la contraseña.

### [Ninguno]

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

### [Cambiar]

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

## Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

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



### Nota

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

## Índice DVD

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

### [Desbloqueo]

Si selecciona la opción de [Desbloqueo], el control paterno no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.

### [Índice 1-8]

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

## Índice Disco Blu-ray

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

### [255]

Todos los BD-ROM se pueden reproducir.

### [0-254]

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



### Nota

La [Índice Disco Blu-ray] se aplicará solo a los aparatos Blu-ray dics con Control Avanzado de Calificación

## Código de región

Introduzca el código del área cuyos estándares se han utilizado para valorar el DVD, según la lista que aparece en la página 53.

## Menú [RED]

La configuración [RED] es necesaria para utilizar la actualización de software, BD-Live y los servicios en línea.

### Config de conexión

Si el entorno de su red particular está preparado para conectar el reproductor, dicho reproductor necesita configurar la conexión de red para establecer la comunicación. (Consulte la "Conexión a la red doméstica" en las páginas 17.)

### Estado conexión

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

### Conexión BD-LIVE

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

#### [Permitido]

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

#### [Permiso parcial]

El acceso a Internet se permite solamente al contenido de BD-Live que disponga de certificados de propietario. El acceso a Internet y las funciones AAC3 queda prohibido para todo el contenido BD-Live sin certificado.

#### [Prohibido]

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

### Nombre del dispositivo

Puede elaborar un nombre de red mediante un teclado virtual. Este reproductor será reconocido por el nombre que introduzca en su red doméstica.

## Menú [OTROS]

### DivX® VOD

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Éste es un dispositivo oficial de DivX Certified® que reproduce vídeos en formato DivX. Para más información y para obtener herramientas de software para convertir sus archivos a formato de video DivX visite [www.divx.com](http://www.divx.com).

ACERCA DE VÍDEO A DEMANDA DIVX: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para la reproducción de contenidos de vídeo a demanda (VOD) DivX. Para obtener su código de registro, consulte la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo. Para más información acerca de cómo completar su registro, visite [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

#### [Registrar]

Muestra el código de registro de su reproductor.

#### [Anular registro]

Desactiva el reproductor y visualiza el código de desactivación.

#### ! Nota

Los videos descargados desde DivX(R) VOD con el código de registro de este reproductor sólo podrán reproducirse en esta unidad.

### Desconexión automat.

El salvapantallas aparece cuando el reproductor de se encuentra en modo de parada durante unos cinco minutos. Si selecciona [Activo] para esta opción, el aparato se apagará automáticamente en 20 minutos desde la visualización del salvapantallas. Ajuste esta opción en [Apagado] para salir del protector de pantalla hasta que el usuario vuelva a utilizar la unidad.

### Inicializar

#### [Ajuste de fábrica]

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

#### [Espac. libre en Blu-ray]

Inicializa los contenidos de BD-Live desde la unidad de almacenaje conectada a través de USB.



#### Nota

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

### Software

#### [Información]

Muestra la versión actual del software.

#### [Actualización]

Puede actualizar el software mediante la conexión de la unidad directamente al servidor de actualización de software (consulte la página 46).

### Descarga de respons.

Pulse ENTER (Ⓞ) para ver el aviso de Descarga de Responsabilidades del Servicio de Red.

## Reproducción general

### Usar el menú [HOME]

El menú HOME aparece al pulsar el botón HOME (🏠). Utilice </> para seleccionar una categoría y pulse ENTER (⊙).



- 1** [Película] - Reproduce contenidos de vídeo.
- 2** [Foto] - Reproduce contenidos de foto.
- 3** [Música] - Reproduce contenidos de audio.
- 4** [Premium] - Muestra la pantalla de inicio Premium.
- 5** [Config.] - Ajusta la configuración del sistema.

## Reproducción general

### BD DVD ACD AVCHD

1. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) y coloque un disco en la bandeja de discos.
2. Pulse ▲ (OPEN/CLOSE) para cerrar la bandeja de discos.  
La mayoría de CDs de audio, BD-ROM y DVD-ROM se reproducen automáticamente.
3. Pulse HOME (🏠).
4. Seleccione [Película] o [Música] con los botones </>, y pulse ENTER (⊙).
5. Seleccione la opción [Disco Blu-ray], [DVD], [VR] o [Audio] utilizando ▲/▼, y pulse ENTER (⊙).

### ! Nota

- Las funciones de reproducción descritas en este manual no siempre están disponibles en todos los archivos y dispositivos. Algunas funciones pueden estar restringidas por muchos factores.
- Dependiendo de los títulos de BD-ROM, es posible que sea necesaria una conexión de dispositivo USB para una correcta reproducción.
- Los discos de formato DVD-VR sin finalizar no podrán reproducirse en esta unidad.
- Algunos discos DVD-VR se hacen con datos CPRM mediante una DVD RECORDER. Esta unidad no admite estos tipos de disco.

## Reproducir un archivo en el disco/dispositivo USB

### MOVIE MUSIC PHOTO

Esta unidad puede reproducir archivos de video, audio e imágenes contenidas en el disco o dispositivo USB.

1. Introduzca un disco de datos en la bandeja de discos o conecte un dispositivo USB.
2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] con los botones </>, y pulse ENTER (⊙).
4. Seleccione la opción [Datos] or [USB] con ▲/▼, y pulse ENTER (⊙).
5. Seleccione un archivo con ▲/▼/</>, y pulse ▶ (PLAY) o ENTER (⊙) para reproducir el archivo.

## Disfrutar del BD-Live™

### BD

BD-ROM compatible con BD-Live con una función de extensión de red le permite disfrutar de más funciones, como la descarga de trailers de películas nuevas, conectando esta unidad a Internet.

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (páginas 17).
2. Inserte en el panel frontal un dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB.

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

3. Pulse HOME (⏠), y ajuste la opción [Conexión BD-LIVE] en el menú [Config.] (página 27).

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

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

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



### Precaución

No extraiga el dispositivo USB conectado mientras se está descargando contenido o hay un disco Blu-ray en la bandeja de discos. Hacerlo podría dañar el dispositivo USB conectado y las características de BD-Live podrían no funcionar correctamente nunca más con el dispositivo USB dañado. Si el dispositivo USB conectado parece dañado por la acción, puede formatearlo desde el PC y reusarlo con el reproductor.



### Nota

- Algunos contenidos BD-Live podrían tener acceso restringido en algunas áreas por decisión propia del proveedor de contenidos.
- Puede que se tarde unos minutos en cargar y comenzar a disfrutar del contenido de BD-Live.

## Operaciones básicas para el contenido de vídeo y audio

### Para detener la reproducción

Pulse ■ (STOP) durante la reproducción.

### Para hacer una pausa

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

### Para reproducir fotograma a fotograma (vídeo)

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

### Para buscar hacia delante o hacia atrás

Pulse ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción para avanzar rápidamente o retroceder rápidamente.

Pulse ◀◀ o ▶▶ varias veces para cambiar entre las distintas velocidades de reproducción.

### Para reducir la velocidad de reproducción

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

### Para saltar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior

Durante la reproducción, pulse I◀◀ o ▶▶I para ir al siguiente capítulo/pista/archivo o para volver al principio del capítulo/pista/archivo actual.

Pulse I◀◀ dos veces brevemente para volver al capítulo/pista/archivo anterior.

Puede que haya muchos tipos de contenido en la carpeta actual dentro del menú. En ese caso, pulse I◀◀ o ▶▶I para ir al contenido anterior o siguiente del mismo tipo.

## Operaciones básicas para el contenido de imágenes

### Para reproducir una presentación de diapositivas

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

### Para detener una presentación de diapositivas

Pulse ■ (STOP) durante la presentación de diapositivas.

### Para hacer una pausa en una presentación de diapositivas

Pulse II (PAUSE) durante la presentación de diapositivas.

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

### Para saltar a la foto anterior/ siguiente

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

## Utilización del menú del disco

**BD DVD AVCHD**

### Para visualizar el menú del disco

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

Utilice los botones ▲/▼/◀/▶ para navegar por las opciones del menú.

### Para mostrar el menú desplegable

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

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

## Reanudar la reproducción

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

La unidad graba a partir del punto en el que pulsó ■ (STOP) dependiendo del disco.

Si aparece en la pantalla durante unos instantes "II ■ (Resume Stop)", pulse ► (PLAY) para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena). Si pulsa dos veces ■ (STOP) o extrae el disco, aparece en pantalla "■ (parada completa)". La unidad eliminará el punto donde se detuvo.

### ! Nota

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

## Memoria de la última escena

**BD DVD**

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

### ! Nota

- La función de memoria de un disco anterior se borrará al reproducir un disco diferente.
- Esta función puede no funcionar dependiendo del disco.
- En discos BD-ROM con BD-J, no puede utilizarse la función de memorización de la última escena.
- Esta unidad no memoriza los ajustes de un disco si apaga la unidad antes de comenzar la reproducción.

## Reproducción avanzada

### Reproducción repetida

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE**

Durante la reproducción, pulse REPEAT (↺↻) repetidamente para seleccionar un modo de repetición deseado.

#### Blu-ray Disc/DVD / Archivos de películas

**A-** – La parte seleccionada se repetirá de forma continua. (pagina 32)

**Capítulo** – El capítulo actual se reproducirá de forma repetida.

**Título** – El título actual se reproducirá de forma repetida.

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

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

#### CD de audio/archivos de música

**Track** – La pista o archivo actual se reproducirá de forma repetida.

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

**X** – Las pistas o archivos se reproducirán en orden aleatorio.

**X All** – Todas las pistas o archivos se reproducirán repetidamente en orden aleatorio.

**A-B** – La parte seleccionada se repetirá de forma continua. (Sólo CD de audio)

Para volver a la reproducción normal, pulse CLEAR.

#### ! Nota

- Si pulsa una vez **▶▶** durante la reproducción repetida de capítulo/pista se cancelará la reproducción repetida.
- Esta función podría no estar operativa en ciertos discos o títulos.

### Repetición de una parte específica

**BD DVD AVCHD ACD MOVIE**

Este reproductor puede repetir una parte que haya seleccionado.

1. Durante la reproducción pulse REPEAT (↺↻) para seleccionar [A-] al comienzo de la parte que desea repetir.
2. Pulse ENTER (⊙) al final de la parte. La secuencia seleccionada se repetirá continuamente.
3. Para volver a la reproducción normal, pulse REPEAT (↺↻) varias veces para seleccionar [Apagado].

#### ! Nota

- No es posible seleccionar inferiores a 3 segundos.
- Esta función podría no estar operativa en ciertos discos o títulos.

### Visualización de la información del contenido

**MOVIE**

El reproductor puede mostrar la información del contenido.

1. Seleccione un archivo con **^ / v / < / >**.
2. Pulse INFO/MENU (□) para visualizar el menú de opciones.
3. Seleccione la opción [Información] con **^ / v**, y pulse ENTER (⊙).

La información del archivo aparece en la pantalla.

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

#### ! Nota

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

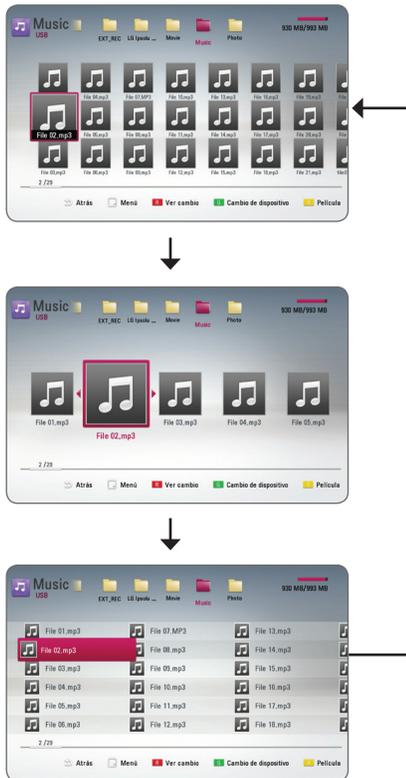
## Cambiar la vista de la lista de contenido

### MOVIE MUSIC PHOTO

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

#### Método 1

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



#### Método 2

1. Pulse INFO/MENU (I) en la lista de contenido para mostrar el menú de opciones.
2. Utilice  $\wedge/\vee$  para seleccionar la opción [Ver cambio].
3. Pulse ENTER (O) para cambiar la vista de la lista de contenido.

## Seleccionar un archivo de subtítulos

### MOVIE

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

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



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

#### ! Nota

- Si pulsa ■ (STOP) durante la reproducción, se cancela la selección de subtítulo.
- Esta función no está disponible para reproducir archivos de un servidor vía red doméstica.

## Cambiar el modo

### MOVIE MUSIC PHOTO

Puede cambiar el modo en el menú [Película], [Música] o [Foto].

Se cambiará el modo al presionar el botón amarillo (Y) varias veces. (Película → Foto → Música → Película)

#### ! Nota

Si presiona el botón verde (G) en el menú [Película], [Música] o [Foto] aparecerá el dispositivo correspondiente en pantalla.

## Opciones durante la visualización de una foto

### PHOTO

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

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



- 1 Foto actual/número total de fotos** – Utilice  $\langle / \rangle$  para visualizar la foto anterior/siguiente.
- 2 Diapositivas** – Pulse ENTER (⊙) para iniciar o pausar la presentación en diapositivas.
- 3 Selec música** – Seleccione la música de fondo para la presentación de diapositivas. (páginas 34).
- 4 Música** – Pulse ENTER (⊙) para iniciar o hacer una pausa en la música de fondo.
- 5 Rotar** – Pulse ENTER (⊙) para girar la foto en sentido horario.
- 6 Zoom** – Pulse ENTER (⊙) para visualizar el menú [Zoom].
- 7 Efecto** – Utilice  $\langle / \rangle$  para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.
- 8 Velocidad** – Utilice  $\langle / \rangle$  para seleccionar un efecto de transición entre fotos en una presentación de diapositivas.

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

## Escuchar música mientras se muestran diapositivas

### PHOTO

Puede mostrar archivos de fotografías mientras escucha archivos de música.

1. Mientras ve una foto en pantalla completa, pulse INFO/MENU (□) para mostrar el menú de opciones.
2. Utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar la opción [Selec música] y pulse ENTER (⊙) para mostrar el menú [Selec música].
3. Utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar un dispositivo y pulse ENTER (⊙).

Los dispositivos disponibles pueden variar dependiendo de la localización del actual archivo foto.

| Ubicación de la fotografía | Dispositivo disponible |
|----------------------------|------------------------|
| Disco, USB                 | Disco, USB             |
| Servidor DLNA              | Servidor DLNA          |

4. Utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar un archivo o una carpeta que desee reproducir.



Seleccione  $\square$  y pulse ENTER (⊙) para mostrar el directorio superior.

### ! Nota

Cuando seleccione un archivo audio desde un servidor, la selección de carpeta no estará disponible. Sólo está disponible la selección de archivos.

5. Utilice  $\rangle$  para seleccionar [OK] y pulse ENTER (⊙) para completar la selección de la música.

## Reproducir un archivo desde un servidor de red

### MOVIE MUSIC PHOTO

Este reproductor puede reproducir vídeo, audio y archivos de imagen localizados en un servidor DLNA a través de su red doméstica.

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (páginas 17).
2. Pulse HOME (🏠).
3. Seleccione [Película], [Foto] o [Música] con los botones </>, y pulse ENTER (⊙).
4. Seleccione un servidor multimedia DLNA de la lista con ▲/▼, y pulse ENTER (⊙).



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

5. Seleccione un archivo usando ▲/▼/</>, y pulse ENTER (⊙) para reproducir el archivo.

### ! Nota

- Los requisitos del archivo se describen en la página 48.
- La vista en miniatura de los archivos reproducibles se puede mostrar en el menú [Enlace principal], pero dichos archivos no se pueden reproducir en el reproductor.
- El nombre del archivo de subtítulos y el nombre del archivo de la película han de coincidir y estar en la misma carpeta.
- La calidad de la reproducción y el funcionamiento puede verse afectada por el estado de su red doméstica.
- Es posible que tenga algún problema de conexión según el entorno de su PC.
- Para configurar su PC como servidor DLNA, instale el Nero MediaHome 4 suministrado en su PC. (ver página 36)

## Conexión a un servidor de red doméstica para un ordenador

DLNA es el acrónimo de Digital Living Network Alliance, que permite a los usuarios acceder a archivos de vídeo / música / fotografía almacenados en un ordenador o servidor y disfrutarlos en el televisor a través de la red doméstica.

Antes de la conexión a un ordenador para reproducir un archivo, deberá instalar el programa Nero MediaHome 4 Essentials en su ordenador.

### Instalación de Nero MediaHome 4 Essentials

#### Windows

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

1. Cierre todos los programas de Microsoft Windows y cierre cualquier tipo de software anti-virus que se esté ejecutando.
2. Inserte el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM de su ordenador.
3. Haga clic en [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Haga clic en [Run] para iniciar la instalación.
5. Haga clic en [Nero MediaHome 4 Essentials]. La instalación ya está preparada para empezar y aparece el asistente de instalación.
6. Haga clic en el botón [Next] para mostrar la pantalla en la que hay que introducir el número de serie. Haga clic en [Next] para ir al siguiente paso.
7. Si acepta todas las condiciones, haga clic en [I accept the License Conditions], marque la casilla de verificación y haga clic en [Next]. La instalación no se completará si no acepta las condiciones de este acuerdo.
8. Haga clic en [Typical] y en [Next]. Se ha iniciado el proceso de instalación.
9. Si desea participar en la recopilación anónima de datos, marque la casilla de verificación y haga clic en el botón [Next].

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

#### Mac OS X

1. Arranque el ordenador, e introduzca el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del ordenador.
2. Explore la unidad de CD-ROM y abra la carpeta "MediaHome\_4\_Essentials\_MAC".
3. Haga doble clic en el archivo de imagen "Nero MediaHome.dmg". La ventana Nero MediaHome está abierta.
4. En la ventana Nero MediaHome, arrastre el icono Nero MediaHome hacia la carpeta Aplicaciones o hacia cualquier otra ubicación deseada.
5. Ya puede iniciar la aplicación mediante doble clic en el icono Nero MediaHome, en la ubicación donde lo arrastró.

### Compartir archivos y carpetas

Deberá compartir la carpeta de contenidos del ordenador con los archivos de vídeo, música y/o fotos para reproducirlos en este reproductor.

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

1. Haga doble clic en el icono "Nero MediaHome 4 Essentials".
2. Haga clic en el icono [Network] de la izquierda e indique el nombre de red en el campo [Network name]. El reproductor reconocerá el nombre de red que introduzca.
3. Haga clic en el icono [Shares] de la izquierda.
4. Haga clic en la pestaña [Local Folders] de la pantalla [Shares].
5. Haga clic en el icono [Add] para abrir la ventana [Browse Folder].
6. Seleccione la carpeta con los archivos que desea compartir. La carpeta seleccionada se agregará a la lista de carpetas compartidas.
7. Haga clic en el icono [Start Server] para iniciar el servidor.

**! Nota**

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

## Acerca de Nero MediaHome 4 Essentials

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

**! Nota**

- El CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials está diseñado para PCs y no debe insertarse en este reproductor o en cualquier otro producto que no sea un PC.
- El CD-ROM suministrado con el software Nero MediaHome 4 Essentials es una edición personalizada sólo para compartir archivos y carpetas con este reproductor.
- El software Nero MediaHome 4 Essentials no es compatible con las siguientes funciones: Transcodificación, interfaz de usuario remota, control de TV, servicios de Internet y iTunes de Apple.
- El software Nero MediaHome Essentials suministrado puede descargarse en
  - Windows : <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin>
  - Mac OS : <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac>
- Este manual describe cómo funciona la versión inglesa del Nero MediaHome 4 Essentials como ejemplo. Siga las indicaciones relativas a las operaciones de la versión en su idioma.

## Requisitos del sistema

### Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 o superior), Windows Vista® (no requiere Service Pack), Windows® 7 (no se requiere Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 o superior), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit Edition (la aplicación se ejecuta en modo de 32 bits)
- Windows® 7 edición 64-bit (la aplicación se ejecuta en el modo de 32 bits)
- Espacio en disco duro: 200 MB de espacio en disco duro para una instalación típica de Nero MediaHome para un uso personal
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III o AMD Sempron™ 2200 + procesadores
- Memoria: 256 MB de RAM
- Tarjeta gráfica de al menos 32 MB de memoria de vídeo, resolución mínima de 800 x 600 píxeles y ajustes de color de 16-bits
- Windows® Internet Explorer® 6.0 o superior
- DirectX® 9.0c revisión 30 (agosto de 2006) o superior
- Entorno de red: Ethernet de 100 MB, WLAN

### Macintosh

- Mac OS X 10,5 (Leopard) o 10,6 (Snow Leopard)
- Ordenador Macintosh con un procesador Intel x86
- Espacio en disco duro: 200 MB de espacio en disco duro para una instalación típica de Nero MediaHome para un uso personal
- Memoria: 256 MB de RAM

## Visualización en pantalla

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

### Visualización en pantalla de la información del contenido

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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



2. Seleccione una opción con  $\wedge/\vee$ .
3. Utilice  $\lt;/\gt$  para ajustar el valor de la opción seleccionada.
4. Pulse BACK (↩) para salir de la visualización en pantalla.

#### ! Nota

- Si durante unos segundos no pulsa ningún botón, la visualización de la pantalla desaparecerá.
- En algunos discos no puede seleccionarse un número de título.
- Las opciones disponibles podrán variar en función del disco o título.
- Si se está reproduciendo un disco Blu-ray interactivo, se muestran algunas informaciones de ajuste en la pantalla, pero no pueden cambiarse.

4

Funcionamiento

- 
- 1 Título** – número del título actual/número total de títulos.
- 
- 2 Capítulo** – Número del capítulo actual/número total de capítulos.
- 
- 3 Tiempo** – tiempo de reproducción transcurrido/tiempo total de reproducción.
- 
- 4 Audio** – Idioma o canal de audio seleccionado.
- 
- 5 Subtítulo** – Subtítulos seleccionados.
- 
- 6 Angulo** – Ángulo seleccionado/número total de ángulos.
- 
- 7 Aspecto TV** – relación de aspecto de TV seleccionado.
- 
- 8 Modo de imagen** – modo de imagen seleccionada.
-

## Reproducir a partir del tiempo seleccionado

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Presione INFO/MENU (□) durante la reproducción. El cuadro de búsqueda de tiempo muestra el tiempo de reproducción transcurrido.
2. Seleccione la opción [Tiempo] e introduzca el tiempo de inicio deseado en horas, minutos y segundos, de izquierda a derecha.  
Por ejemplo, para buscar una escena a las 2 horas, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "21020".  
Pulse </> para avanzar o retroceder la reproducción 60 segundos.
3. Pulse ENTER (⊙) para iniciar la reproducción a partir del tiempo seleccionado.

#### ! Nota

- Esta función puede no funcionar en algunos discos o títulos.
- Puede que esta función no esté operativa dependiendo del tipo de archivo y de la capacidad del servidor DLNA.

## Seleccionar el idioma de los subtítulos

### BD DVD AVCHD MOVIE

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

#### ! Nota

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

## Escuchar un audio diferente

### BD DVD AVCHD MOVIE

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

#### ! Nota

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

## Visualizar desde un ángulo diferente

### BD DVD AVCHD

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

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar la opción [Ángulo].
3. Utilice </> para seleccionar el ángulo deseado.
4. Pulse BACK (↩) para salir de la visualización en pantalla.

## Para cambiar la relación de aspecto de TV

### BD AVCHD MOVIE

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

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar la opción [Aspecto TV].
3. Utilice  $\lt / \gt$  para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

#### ! Nota

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

4

Funcionamiento

## Para cambiar la página del código de subtítulos

### MOVIE

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

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice  $\wedge / \vee$  para seleccionar la opción [Página de código].
3. Utilice  $\lt / \gt$  para seleccionar la opción del código deseada.



4. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

## Para cambiar el modo de imagen

### BD DVD AVCHD MOVIE

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

1. Durante la reproducción, pulse INFO/MENU (□) para mostrar la visualización en pantalla.
2. Utilice  $\wedge/\vee$  para seleccionar la opción [Modo de imagen].
3. Utilice  $</>$  para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse BACK (↶) para salir de la visualización en pantalla.

### Ajuste de la opción [Conf. usuario]

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



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

## Utilización de Premium

Puede utilizar diferentes contenidos a través de Internet con la función Premium.

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (páginas 17).
2. Pulse HOME (⌂).
3. Seleccione [Premium] con  $</>$ , y pulse ENTER (⊙).



4. Seleccione un servicio en línea con  $\wedge/\vee/</>$ , y pulse ENTER (⊙).

### ! Nota

- Para recibir información detallada de cada servicio, póngase en contacto con el proveedor de contenidos o visite en enlace de asistencia del servicio.
- El contenido de los servicios de Premium y la información relacionada con ese servicio, incluida la interfaz de usuario, están sujetos a cambios. Consulte el sitio web de cada servicio para conocer la información más actualizada.
- Cuando acceda por primera vez a la característica [Premium], se mostrará el ajuste del país actual. Si desea cambiar el país establecido, seleccione [Editar] y pulse ENTER (⊙).

# Resolución de problemas

## General

| Síntoma  | Causa y solución  |
|--|---|
| El aparato no se enciende.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe correctamente el cable de alimentación a la salida de la pared.</li> </ul>   |
| La unidad no inicia la reproducción.                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzca un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco, sistema del color y código de región).</li> <li>• Cargue el disco con la cara de reproducción hacia abajo.</li> <li>• Coloque el disco en la bandeja de discos correctamente dentro de las guías.</li> <li>• Limpie el disco.</li> <li>• Cancele la función de clasificación o cambie el nivel de clasificación.</li> </ul>   |
| El dispositivo de almacenamiento USB conectado no se reconoce.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intente utilizando un cable diferente, algunos cables USB pueden no soportar la suficiente corriente para una normal operación USB.</li> <li>• Si utiliza un cable de extensión USB o bien HUB USB el dispositivo USB puede que no sea reconocido.</li> <li>• No es soportado un dispositivo USB que requiere la instalación de un programa adicional cuando se ha conectado al ordenador.</li> <li>• Esta unidad soporta sólo un controlador flash USB y un HDD Externo USB con los formatos FAT32 o NTFS.</li> </ul> |
| No es posible cambiar el ángulo.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los ángulos múltiples no se graban en el Vídeo DVD que se está reproduciendo.</li> </ul>   |
| No se puede reproducir archivos de música/foto/vídeo.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los archivos no están grabados en un formato que pueda reproducir la unidad.</li> <li>• La unidad no admite el códec del archivo de vídeo.</li> </ul>  |
| El mando a distancia no funciona correctamente.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El mando a distancia no está apuntando al sensor remoto de la unidad.</li> <li>• El mando a distancia está demasiado lejos de la unidad.</li> <li>• Hay un obstáculo entre el mando a distancia y la unidad.</li> <li>• La batería del control remoto está agotada.</li> </ul>   |
| La unidad está enchufada pero la corriente no se activará o desactivará. | <p>Puede restablecer la unidad del siguiente modo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenchufe el cable de alimentación, espere al menos cinco segundos y vuelva a conectarlo.</li> </ul>   |
| La unidad no funciona con normalidad.                                    |   |

## Red

| Síntoma   | Causa y solución   |
|---|--|
| La función BD-Live no funciona.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que el almacenamiento USB que hay conectado no tenga espacio suficiente. Conecte el almacenamiento USB con al menos 1 GB de espacio libre.</li> <li>• Asegúrese de que la unidad está correctamente conectada a la red de área local y pueda acceder a Internet (véase la página 17).</li> <li>• Su velocidad de banda ancha puede que no sea lo suficientemente rápida para usar las funciones BD-Live. Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP) y aumente la velocidad de banda ancha.</li> <li>• La opción [Conexión BD-LIVE] del menú [Config.] está ajustada en [Prohibido]. Ajuste la opción en [Permitido].</li> </ul> |
| Servicios de vídeo streaming (como YouTube™, etc) suelen detenerse o almacenar temporalmente durante la reproducción. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede que la velocidad de su servicio de banda ancha no sea lo suficientemente rápida para transmitir los servicios de vídeo. Le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor de servicios Internet (ISP) y aumente la velocidad de banda ancha.</li> </ul>   |
| Los servidores multimedia no se visualizan en la lista de dispositivos.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se está ejecutando el software antivirus o cortafuegos de su servidor de medios. Desactive el software antivirus o cortafuegos que se está ejecutando en el servidor multimedia.</li> <li>• El reproductor no está conectado a la red de área local a la que su servidor multimedia está conectado.</li> </ul>  |

## Imagen

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

### Asistencia al cliente

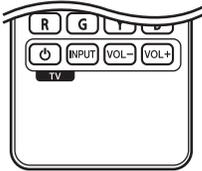
Puede actualizar el reproductor con el último software para mejorar el funcionamiento del producto y/o añadir nuevas funciones. Para obtener el último software de este reproductor (si hubiera actualizaciones), visite <http://www.lg.com> o póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG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

### Aviso sobre el software de código abierto

Para obtener el correspondiente código bajo la licencia de GPL, LGPL y otras licencias de código abierto, visite <http://opensource.lge.com>. Todos los términos referidos, la exclusión de garantía y los avisos de copyright pueden descargarse con código abierto.

## Control de un televisor con el mando a distancia suministrado

Puede controlar su televisor utilizando los siguientes botones.



| Pulsando   | Puede   |
|------------|---|
| (TV POWER) | Encender y apagar el televisor.   |
| INPUT      | Cambiar la fuente de entrada del televisor entre éste y otras fuentes de entrada. |
| VOL +/-    | Ajustar el volumen del televisor.   |

### ! Nota

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

## Programación del mando a distancia para controlar el televisor

Puede manejar su televisor con el mando a distancia suministrado.

Si su televisor aparece en la tabla siguiente, introduzca el código de fabricante adecuado.

- Mientras mantiene pulsado el botón (TV POWER), pulse los botones numéricos para introducir el código de fabricante de su TV (véase la tabla a continuación).

| Fabricante | Número de código |
|------------|------------------|
| LG         | 1(Default), 2    |
| Zenith     | 1, 3, 4          |
| GoldStar   | 1, 2             |
| Samsung    | 6, 7             |
| Sony       | 8, 9             |
| Hitachi    | 4                |

- Suelte el botón (TV POWER) para completar el ajuste.

Según su televisor, es posible que algunos botones no funcionen en su aparato, incluso tras indicar el código correcto del fabricante. Cuando cambie las pilas del mando a distancia, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Indique de nuevo el número de código.

## Actualización del software de red

### Notificación de actualización de la red

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

#### Opción 1

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



|            |   |
|------------|---|
| [OK]       | Comienza la actualización del software.                 |
| [Cancelar] | Sale del menú de actualización y apaga la alimentación. |

#### Opción 2

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

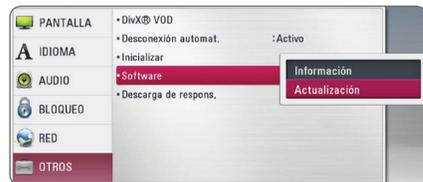
## Actual. Software

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

#### ! Nota

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

1. Revisar la conexión de red y los ajustes (página 17).
2. Seleccione la opción [Software] en el menú [Config.] y, a continuación, pulse ENTER (Ⓞ).
3. Seleccione la opción [Actualización] y pulse ENTER (Ⓞ).



El reproductor comprobará la actualización más reciente.

#### ! Nota

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

4. Si existe una versión más reciente, aparecerá el mensaje "¿Desea iniciar la actualización?"
5. Seleccione OK para iniciar la actualización. (Si se selecciona [Cancelar] pondrá fin a la actualización).
6. El reproductor comienza la descarga de la actualización más reciente desde el servidor. (La descarga puede demorarse varios minutos dependiendo del estado de su red doméstica.)
7. Una vez completada la descarga, aparecerá el mensaje, "La descarga se ha completado. ¿Desea iniciar la actualización?"
8. Seleccione [OK] para iniciar la actualización. (Si se selecciona [Cancelar] pondrá fin a la actualización y el archivo descargado ya no servirá. La próxima vez que desee actualizar el software, deberá realizar de nuevo el procedimiento de actualización de software desde el principio).

 **Precaución**

No apague la unidad durante la actualización de software.

 **Nota**

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

9. Cuando haya completado la actualización, se apagará automáticamente en unos segundos.
10. Encienda de nuevo la unidad. El sistema está funcionando con la nueva versión.

 **Nota**

Dependiendo de su entorno de Internet, es posible que la función Actualización del software no funcione correctamente. En tal caso, puede obtener el software más reciente en un Centro de servicio técnico autorizado de LG Electronics y luego actualizar el reproductor. Consulte el apartado "Asistencia al cliente" en la página 44.

## Información adicional

### Compatibilidad de archivos

#### Archivos de vídeo

| Fuente del archivo | Extensión del archivo   | Formato de códec   | Formato de audio                       | Subtítulo  |
|--------------------|---|--|--|--|
| <b>Disco, USB</b>  | “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.vob”, “.3gp”, “.mov”, “.trp”, “.m2t”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”, “.wm” | DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (sólo para reproducción estándar), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt) |
| <b>DLNA</b>        | “.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free), “.mov”, “.trp”, “.m2t”, “.mpe”, “.m1v”, “.m2v”                        | DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (sólo para reproducción estándar), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)                |

#### Archivos de audio

| Fuente del archivo | Extensión del archivo                              | Frecuencia de muestreo:                          | Tasa de bits   | Nota   |
|--------------------|--|--|--|--|
| <b>Disco, USB</b>  | “.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free), “.flac” | entre 32 - 48 kHz (WMA), entre 16 - 48 kHz (MP3) | entre 32 - 192 kbps (WMA), entre 32 - 320 kbps (MP3) | Algunos archivos .wav no son compatibles con este reproductor. |
| <b>DLNA</b>        | “.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free)          | entre 32 - 48 kHz (WMA), entre 16 - 48 kHz (MP3) | entre 32 - 192 kbps (WMA), entre 32 - 320 kbps (MP3) | Algunos archivos .wav no son compatibles con este reproductor. |

#### Archivos de imagen

| Fuente del archivo      | Extensión del archivo           | Tamaño recomendado   | Nota   |
|-------------------------|---------------------------------|--|--|
| <b>Disco, USB, DLNA</b> | “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif” | Menos de 4.000 x 3.000 x 24 bit/píxel<br>Menos de 3.000 x 3.000 x 32 bit/píxel | No es compatible con archivos de imagen progresivos y sin pérdida de compresión. |

- El servidor del pack informático DLNA suministrado para Macintosh posee limitaciones en cuanto a compatibilidad de archivos tales como ASF, WMA y WMV.

**! Nota**

- El número máximo de caracteres para el nombre de archivo es 180.
- Número máximo de archivos/carpetas: Menos de 2 000 (número total de archivos y carpetas)
- Puede que tarde varios minutos en leer el contenido del soporte dependiendo del tamaño y el número de archivos.
- La compatibilidad de archivos puede variar según el servidor.
- Debido a que la compatibilidad del servidor DLNA se comprueba en el entorno del servidor del pack informático DLNA (Nero MediaHome Essentials 4), los requisitos del archivo y las funciones de reproducción del menú pueden variar dependiendo de los servidores de medios.
- Los requisitos de archivo de la página 48 no siempre son compatibles. Puede que haya algunas restricciones por las características del archivo y la capacidad de servidor de medios.
- La reproducción de archivos con subtítulos de videos está disponible solamente en el servidor de medios DLNA creado por el software Nero MediaHome 4 Essentials suministrado con este paquete de reproductor.
- Puede que no se puedan compartir correctamente los archivos almacenados en un dispositivo extraíble como una unidad USB, unidad DVD, etc.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.
- Es posible que no se reproduzcan correctamente archivos de películas HD grabadas en el CD/DVD o USB 1.0/1.1. Se recomienda usar los sistemas Disco Blu-ray o USB 2.0 para reproducir archivos de películas en HD.
- Este reproductor admite H.264/MPEG-4 AVC de perfil principal y alto en nivel 4.1. Para un archivo de un nivel superior se mostrará un mensaje de aviso en la pantalla.
- Este reproductor no admite archivos grabados con GMC<sup>\*1</sup> o Qpel<sup>\*2</sup>.
  - \*1 GMC – Global Motion Compensation
  - \*2 Qpel – Quarter pixel

**! Nota**

- No se admite un archivo "avi" codificado como "WMV 9 codec".
- Este reproductor es compatible con archivos UTF-8, incluso si contienen subtítulos Unicode. Este reproductor no admite archivos de subtítulos Unicode puros.
- Dependiendo de los tipos de archivos o los modos de grabación, pueden no reproducirse.
- Los discos grabados en multisesión en un ordenador normal no son compatibles con este reproductor.
- Para reproducir un archivo de película, el nombre del archivo de la película y el nombre del archivo de subtítulos deben ser el mismo.
- Si el códec de vídeo es MPEG2 TS o MPEG2 PS, no se reproducen los subtítulos.
- El tiempo de reproducción total indicado en la pantalla puede no ser correcto para archivos VBR.
- El códec de compatibilidad Vídeo/ Audio puede ser diferente dependiendo del archivo vídeo.

**AVCHD (Códec de vídeo avanzado de alta definición)**

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

## Acerca de DLNA

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

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

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

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

## Algunos requisitos del sistema

Para reproducción de vídeo de alta definición:

- Visualización de alta definición con tomas de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM con contenido en alta definición.
- Es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para mostrar algunos contenidos (como indican los autores del disco).

Para la reproducción de audio multicanal de Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD y DTS-HD:

- Un amplificador/receptor con un decodificador (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS o DTS-HD) incorporado.

Realizador de graves y altavoces principales, centrales y con efecto surround según precise el formato seleccionado.

## Notas sobre la compatibilidad

- Dado que BD-ROM es un nuevo formato, pueden aparecer algunos problemas de discos, conexión digital y otros problemas de compatibilidad. Si tiene problemas de compatibilidad, póngase en contacto con un Centro de servicio técnico autorizado.
- Esta unidad le permite disfrutar de funciones como PIP (picture-in-picture), audio secundario y paquetes virtuales, etc., con BD-ROM compatible con BONUSVIEW (BD-ROM versión 2 Perfil 1 versión 1.1). Es posible reproducir audio y vídeo secundario desde un disco compatible con la función Picture-in-Picture. Para más información sobre el método de reproducción, consulte las instrucciones del disco.
- Para visualizar contenidos de alta definición y convertir contenido estándar de DVD a una resolución mayor, es posible que el dispositivo de pantalla deba tener una entrada apta para HDMI o una entrada DVI apta para HDCP.
- Algunos discos BD-ROM y DVD pueden restringir el uso de algunos comandos operación o algunas funciones.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus y DTS-HD admiten un máximo de 7.1 canales de utilizarse una conexión HDMI en la salida de audio de la unidad.
- Puede utilizar un dispositivo USB para almacenar información relacionada con el disco, incluso contenido descargado en línea. El disco que está utilizando controlará el tiempo que se retiene esta información.

## Especificaciones de la salida del audio

| Fuente \ Toma/Ajuste | COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT) * <sup>3</sup> |                                |               |
|----------------------|--|--------------------------------|---------------|
|                      | PCM STEREO                                 | Recodificar DTS * <sup>4</sup> | BitStream     |
| Dolby Digital        | PCM 2ch                                    | DTS                            | Dolby Digital |
| Dolby Digital Plus   | PCM 2ch                                    | DTS                            | Dolby Digital |
| Dolby TrueHD         | PCM 2ch                                    | DTS                            | Dolby Digital |
| AAC                  | PCM 2ch                                    | DTS                            | AAC           |
| DTS                  | PCM 2ch                                    | DTS                            | DTS           |
| DTS-HD               | PCM 2ch                                    | DTS                            | DTS           |
| Linear PCM 2ch       | PCM 2ch                                    | DTS                            | PCM 2ch       |
| Linear PCM 5.1ch     | PCM 2ch                                    | DTS                            | PCM 2ch       |
| Linear PCM 7.1ch     | PCM 2ch                                    | DTS                            | PCM 2ch       |

| Fuente \ Toma/Ajuste | HDMI OUT   |                |                                |   |
|----------------------|------------|----------------|--------------------------------|---|
|                      | PCM STEREO | PCM multicanal | Recodificar DTS * <sup>4</sup> | BitStream * <sup>1</sup> * <sup>2</sup> |
| Dolby Digital        | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | Dolby Digital                           |
| Dolby Digital Plus   | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | Dolby Digital Plus                      |
| Dolby TrueHD         | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | Dolby TrueHD                            |
| AAC                  | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | AAC                                     |
| DTS                  | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | DTS                                     |
| DTS-HD               | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | DTS-HD                                  |
| Linear PCM 2ch       | PCM 2ch    | PCM 2ch        | DTS                            | Linear PCM 2ch                          |
| Linear PCM 5.1ch     | PCM 2ch    | PCM 5.1ch      | DTS                            | Linear PCM 5.1ch                        |
| Linear PCM 7.1ch     | PCM 2ch    | PCM 7.1ch      | DTS                            | Linear PCM 7.1ch                        |

\*1 Los audios secundarios e interactivos podrían no estar incluidos en el bitstream de salida si la opción [Salida digital] se ajusta a [BitStream]. (Excepto el codec LPCM: la salida siempre incluye audio interactivo y secundario.)

\*2 Este reproductor selecciona automáticamente el audio HDMI dependiendo de la capacidad de codificación del dispositivo HDMI conectado incluso si la opción [Salida digital] se configura como [BitStream].

\*3 En la salida de audio PCM, la frecuencia de muestreo de DIGITAL AUDIO OUT se limita a 96 kHz.

\*4 Si la opción [Salida digital] se configure como [Recodificar DTS], la salida de audio se limitará a 48 kHz y 5.1 Ch. Si la opción [Salida digital] está ajustada en [Recodificar DTS], se emitirá el audio de [Recodificar DTS] para los discos BD-ROM, y el audio original se emitirá para los otros discos (como [BitStream]).

- Si la salida HDMI está conectada a su televisor con un cable de Alta Velocidad HDMI™ y el Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD se emite desde la toma HDMI OUT, la toma DIGITAL AUDIO OUT se limita a "PCM 2ch" (Si HDMI y DIGITAL AUDIO OUT están conectados simultáneamente).

- Durante la reproducción, el audio se emitirá como PCM 48 kHz/16 bits para archivos MP3/WMA y como PCM 44.1 kHz/16 bits para Audio CD.
- Debe seleccionar una salida de audio digital y un máximo de frecuencia de muestreo para el amplificador (o receptor AV) con las opciones [Salida digital] y [Muestreo PCM] del menú [Config.] (ver página 24).
- Con la conexión de audio digital (DIGITAL AUDIO OUT o HDMI OUT), los sonidos del botón Disc Menu del BD-ROM pueden no oírse si la opción [Salida digital] está configurada como [BitStream].
- Si el formato de audio de la salida digital no se corresponde con la capacidad de su receptor, éste producirá un fuerte sonido distorsionado o ningún sonido.
- El sonido Digital Surround multicanal mediante la conexión digital sólo puede obtenerse si el receptor está equipado con un descodificador digital multicanal.

## Lista del código del país

Seleccione un código de área de esta lista.

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

## Lista de código de idioma

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

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

## Marcas comerciales y licencias



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™ y sus logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.



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



Java es una marca registrada de Oracle y/o sus filiales.



Los términos HDMI e Interfaz Multimedia de Alta-Definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

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



Fabricado bajo autorización de Dolby Laboratories. "Dolby" y símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Fabricado bajo licencia en los EE.UU. Número de patentes: 5 956 674, 5 974 380, 6 487 535 y otras patentes de EE.UU. y de todo el mundo, aceptadas o pendientes. y de todo el mundo, aceptadas o pendientes. DTS, su logotipo, y DTS y su logotipo en conjunto son marcas registradas. DTS 2.0 + Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



DLNA®, el logo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicios o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.



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



DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados con marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales, y se utilizan bajo licencia.

## Notificación Cinavia

Este producto utiliza la tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas y vídeos producidos comercialmente así como sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso prohibido de una copia no autorizada, se emite un mensaje y la reproducción o copia queda interrumpida.

Podrá encontrar más información sobre la tecnología Cinavia en el Centro de información al consumidor en línea de Cinavia en <http://www.cinavia.com>. Para solicitar más información sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta postal con su dirección de correo a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, California, EE.UU., 92138.

Este producto incluye tecnología con marca registrada bajo licencia obtenida por Verance Corporation, y está protegida por la Patente de EE.UU. número 7.369.677, además de por otras patentes mundiales ya emitidas y pendientes de emitir, así como por derechos de autor y protección de secretos comerciales de algunos aspectos de dicha tecnología. Cinavia es una marca registrada de Verance Corporation. Derechos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Verance se reserva todos los derechos. Queda prohibida la ingeniería inversa o el desmontaje.

## Especificaciones

| General                       |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Requisitos de alimentación    | 12 V $\overline{\text{---}}$ 1 A |
| Adaptador CA                  | WA-12M12Fx                       |
| Dimensiones (A x Alt x F)     | Aprox. 270 mm x 39 mm x 205 mm   |
| Peso neto (aprox.)            | 0,95 kg                          |
| Temperatura de funcionamiento | 5 °C a 35 °C                     |
| Humedad de funcionamiento     | 5 % a 90 %                       |

| Salidas                     |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| HDMI OUT (vídeo/audio)      | 19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™)  |
| DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) | 0,5 V (p-p), 75 $\Omega$ , 1 toma RCA |

| Sistema                |  |
|------------------------|--|
| Láser                  | Láser semiconductor                              |
| longitud de onda de    | 405 nm / 650 nm                                  |
| Sistema de señal       | Sistema de televisor a color PAL / NTSC estándar |
| Puerto LAN             | Toma Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX           |
| Alimentación bus (USB) | DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA            |

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

## Mantenimiento

### Manejo de la unidad

#### Durante el transporte de la unidad

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar de nuevo la unidad, para una máxima protección de la misma, empaquétela como venía de fábrica.

#### Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice disolventes fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, podría dañar la superficie de la unidad.

Conservación de las superficies externas limpias

- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad.
- No frote el paño demasiado fuerte para no dañar la superficie.
- No deje productos de caucho ni de plástico en contacto con la unidad durante un periodo de tiempo largo.

#### Mantenimiento de la unidad

Esta unidad es un dispositivo de alta tecnología y precisión. Si la lente óptica y los componentes de la unidad de disco están sucios o gastados, la calidad de la imagen podría verse disminuida. Para más información, contacte con el centro de servicio autorizado más próximo.

## Notas sobre los discos

### Manejo de los discos

No toque la cara grabada del disco. Sostenga el disco por los extremos para no dejar huellas en la superficie. Nunca pegue papel o cinta adhesiva en el disco.

### Almacenamiento de los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor, ni lo deje dentro de un coche aparcado y expuesto a la luz solar directa.

### Limpieza de los discos

La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de utilizarlo, limpie el disco con un paño limpio. Pase el paño desde el centro del disco hacia fuera.

No utilice disolventes fuertes como alcohol, bencina, disolvente, productos de limpieza o pulverizadores antiestáticos pensados para los antiguos discos de vinilo.

## Información importante relacionada con los servicios de red

Toda la información, datos, documentos, comunicaciones, descargas, archivos, texto, imágenes, fotografías, gráficos, videos, webcasts, publicaciones, herramientas, recursos, software, código, programas, applets, widgets, aplicaciones, productos y demás contenido ("el Contenido") y todos los servicios y ofertas ("los Servicios") proporcionados por o a través de una tercera parte (consideradas cada una un "proveedor de servicios" serán únicamente responsabilidad del Proveedor de servicios del que originaron.

La disponibilidad y el acceso al contenido y a los servicios proporcionados por el proveedor de servicios a través del dispositivo LGE están sujetas a cambio en cualquier momento sin previo aviso, incluida, pero no limitada a la suspensión, retiro o cese de cualquier parte del contenido o de los servicios.

Si tiene alguna queja o problema relacionada con el contenido o los servicios, deberá acudir al sitio Web del proveedor de servicios para recibir la información más actualizada. LGE no se hace responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y servicios. Cualquier pregunta o solicitud relacionada con el contenido o los servicios debería formularse directamente a los respectivos proveedores del contenido y los servicios.

Por favor, tenga en cuenta que LGE no se hace responsable de ninguno de los contenidos o servicios proporcionados por el proveedor de servicios ni de ningún cambio, retiro o cese de tal contenido o servicio y no garantiza la disponibilidad o el acceso a tal contenido o servicio.

