

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

MBD7020



---

ES Manual del usuario

---

**PHILIPS**



# Contenido

<b>1 Importante</b>	<b>4</b>	<b>6 Ajustes de configuración</b>	<b>30</b>
Fusible de alimentación (sólo para Reino Unido)	5	Configuración de vídeo	30
Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas	5	Configuración de audio	31
Seguridad auditiva	6	Configuración de red	32
Aviso de copyright	6	Configuración de EasyLink	33
Aviso sobre marcas comerciales	7	Configuración de preferencias	34
		Configuración avanzada	35
<b>2 Su sistema Hi-Fi con Blu-ray</b>	<b>8</b>	<b>7 Sintonización de emisoras de radio FM</b>	<b>36</b>
Resumen de las características	8	Programación automática de emisoras de radio	36
Medios reproducibles	8	Programación manual de emisoras de radio	37
Descripción del producto	9	Sintonización de una emisora de radio presintonizada	37
		Ajuste del reloj a través de RDS	37
<b>3 Conexión</b>	<b>12</b>	<b>8 Ajuste del nivel de volumen y del efecto de sonido</b>	<b>38</b>
Preparación	12	Ajuste del nivel de volumen	38
Conexión de los altavoces	13	Selección de un efecto de sonido	38
Conexión de los cables de vídeo/audio	14	Silenciamiento del sonido	38
Transmisión de audio de otros dispositivos	16	Cómo escuchar a través de los auriculares	38
Conexión de la antena FM	17		
Conexión de un dispositivo USB	17	<b>9 Información adicional</b>	<b>39</b>
Conéctese a una red	17	Ajuste del brillo del panel de visualización	39
Conexión de corriente	18	Activación o desactivación del piloto LED	39
		Ajuste del temporizador de la alarma	39
		Ajuste del temporizador de desconexión automática	39
		Actualización de software	40
		Mantenimiento	41
		Especificaciones	41
<b>4 Introducción</b>	<b>18</b>	<b>10 Solución de problemas</b>	<b>42</b>
Preparación del control remoto	18		
Encendido	19		
Ajuste del reloj	19		
Cómo activar el modo de demostración	19		
Cómo encontrar la entrada del televisor	19		
Uso del menú de inicio	19		
Navegación por un menú	20		
Selección de un idioma de visualización de los menús	20		
Configuración de una red	20		
Uso de Philips EasyLink	22		
<b>5 Reproducción</b>	<b>23</b>		
Reproducción de un disco	23		
Reproducción de un dispositivo USB	24		
Reproducción de vídeo	24		
Reproducción de fotografías	27		
Reproducción de música	29		

# 1 Importante

## Riesgo de descarga eléctrica o incendio.

- Nunca exponga el producto ni los accesorios a la lluvia ni al agua. Nunca coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca del producto. Si se derramase algún líquido sobre el producto o en su interior, desconéctelo de la toma de alimentación inmediatamente. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips para que se compruebe el dispositivo antes de su uso.
- No coloque nunca el producto ni los accesorios cerca de llamas sin protección u otras fuentes de calor, lo que incluye la luz solar directa.
- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del producto.
- Si usa el enchufe de alimentación o un adaptador para desconectar el aparato, éstos deberán estar siempre a mano.
- Antes de que se produzca una tormenta eléctrica, desconecte el producto de la toma de alimentación.
- Para desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.

## Riesgo de cortocircuito o incendio.

- Antes de conectar el producto a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje de alimentación se corresponda con el valor impreso en la parte posterior o inferior del producto. Nunca conecte el producto a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.

## Riesgo de lesiones o daños en el cine en casa

- Para instalar productos en la pared, utilice únicamente el soporte para montaje en pared suministrado. Fije el soporte de montaje en una pared que sea capaz de sostener el peso combinado

del producto y el soporte. Koninklijke Philips Electronics N.V. no acepta ninguna responsabilidad por un montaje en pared inadecuado que pueda causar accidentes, lesiones o daños.

- Para altavoces con soporte, utilice sólo los soportes suministrados. Fije bien los soportes a los altavoces. Coloque los altavoces montados en una superficie plana y nivelada que pueda soportar el peso tanto del altavoz como del soporte.
- Nunca coloque el producto ni ningún otro objeto sobre cables de alimentación u otros equipos eléctricos.
- Si el producto se transporta a temperaturas inferiores a 5 °C, desembale el producto y espere hasta que su temperatura se equipare a la temperatura ambiente antes de conectarlo a la toma de alimentación.
- Radiación láser visible e invisible cuando se abre. Evite exponerse al haz.
- No toque la lente óptica de disco que se encuentra dentro de la bandeja de discos.
- Las piezas de este producto pueden estar hechas de vidrio. Manéjelas con cuidado para evitar sufrir daños personales o que el producto resulte dañado.

## Riesgo de sobrecalentamiento.

- Nunca instale este producto en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de 10 cm, como mínimo, en torno al producto para que se ventile. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del producto nunca están cubiertas por cortinas u otros objetos.

## Riesgo de contaminación

- No mezcle pilas (antiguas y nuevas, o de carbón y alcalinas, etc.).
- Quite las pilas si se han agotado o si el mando a distancia no se va a utilizar durante un largo período de tiempo.
- Las pilas contienen sustancias químicas, por lo que debe desecharlas correctamente.

### ¡Riesgo de ingestión de las pilas!

- El producto/mando a distancia puede incluir una pila tipo moneda que puede ingerirse. Mantener siempre la pila fuera del alcance de los niños.



Este producto cumple los requisitos fundamentales y otras disposiciones aplicables de las Directivas 2006/95/EC (baja tensión) y 2004/108/EC (EMC).

### Fusible de alimentación (sólo para Reino Unido)

Esta información se aplica sólo a productos con un enchufe de Reino Unido.

Este producto está equipado con un enchufe moldeado aprobado. Si reemplaza el fusible, utilice uno con:

- las clasificaciones mostradas en la clavija,
- una aprobación BS 1362, y
- la marca de aprobación ASTA.

Póngase en contacto con su proveedor si no está seguro acerca de qué tipo de fusible debe utilizar.

Precaución: Para cumplir la directiva de EMC (2004/108/EC), no separe el enchufe del cable de alimentación.

### Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas



El producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/96/EC. Infórmese sobre el sistema local de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos.

Proceda conforme a la legislación local y no se deshaga de sus productos antiguos con la basura doméstica normal.

La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud.



El producto contiene pilas cubiertas por la Directiva europea 2006/66/EC, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal.

Infórmese de la legislación local sobre la recogida selectiva de pilas ya que el desecho correcto ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.

---

## Seguridad auditiva

### Utilice un nivel de sonido moderado.

- El uso de los auriculares a un nivel de sonido elevado puede dañar el oído. Este producto produce sonidos con rangos de decibelios que pueden provocar una pérdida auditiva a una persona con un nivel auditivo normal, incluso en el caso de una exposición inferior a un minuto. Los rangos de decibelios más elevados se ofrecen para aquellas personas que tengan cierta deficiencia auditiva.
- El nivel de sonido puede ser engañoso. Con el paso del tiempo, el "nivel de comodidad" de escucha se adapta a los niveles de sonido más elevados. Por lo tanto, tras una escucha prolongada, el sonido de un nivel "normal" puede ser en realidad de tono elevado y perjudicial para el oído. Para protegerse contra esto, ajuste el nivel de sonido a un nivel seguro antes de que su oído se adapte y manténgalo así.

### Para establecer un nivel de sonido seguro:

- Fije el control de volumen en un ajuste bajo.
- Aumente poco a poco el sonido hasta poder oírlo de manera cómoda y clara, sin distorsión.

### Escuche durante períodos de tiempo razonables:

- La exposición prolongada al sonido, incluso a niveles "seguros", también puede provocar una pérdida auditiva.
- Asegúrese de utilizar su equipo de forma razonable y realice los descansos oportunos.

### Asegúrese de respetar las siguientes pautas cuando use los auriculares.

- Escuche a niveles de sonido razonables durante períodos de tiempo razonables.
- Tenga cuidado de no ajustar el nivel de sonido mientras se adapta su oído.

- No suba el nivel de sonido hasta tal punto que no pueda escuchar lo que le rodea.
- En situaciones posiblemente peligrosas, debe tener precaución o interrumpir temporalmente el uso. No utilice los auriculares cuando conduzca un vehículo motorizado, ni cuando practique ciclismo, skateboard, etc., ya que podría suponer un riesgo para el tráfico y es ilegal en muchas zonas.

---

## Aviso de copyright



Be responsible  
Respect copyrights

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor recogida en las patentes de EE.UU. y otros derechos de la propiedad intelectual pertenecientes a Rovi Corporation. Se prohíbe la ingeniería inversa y el desmontaje.

### Software de código fuente abierto

Por la presente Philips Electronics Singapore Pte Ltd. ofrece la entrega, bajo solicitud, de una copia completa del código fuente correspondiente a los paquetes de software de código abierto con copyright para los que esta oferta sea obligatoria.

Esta oferta es válida hasta tres años después de la compra del producto para cualquier persona que reciba esta información. Para obtener el código fuente, póngase en contacto con [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Si prefiere no usar el correo electrónico o si no recibe confirmación en una semana tras enviarnos un correo a esta dirección de correo electrónico, escriba una carta a "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands." Si no recibe la confirmación oportuna de la carta, envíenos un correo a la dirección de correo electrónico anterior.

## Aviso sobre marcas comerciales



'Blu-ray Disc' y el logotipo de 'Blu-ray Disc' son marcas comerciales.



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



Fabricado con licencia de acuerdo con los números de patente de EE. UU.: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.272.567; 7.333.929; 7.212.872 y otras patentes de Estados Unidos y de todo el mundo emitidas y pendientes. DTS y el símbolo son marcas comerciales registradas. & DTS-HD y DTS-HD Master Audio | Essential y los logotipos de DTS son marcas comerciales de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



ACERCA DE VÍDEOS DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este dispositivo es "DivX certified" y puede reproducir vídeos DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos al formato de vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe estar

registrado para poder reproducir contenidos DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, busque la sección de DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) con este código para completar el proceso de registro y obtenga más información acerca de DivX VOD.

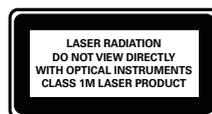
DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se utilizan bajo licencia.



HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.



Java y el resto de marcas comerciales y logotipos de Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE. UU. y/u otros países.



## 2 Su sistema Hi-Fi con Blu-ray

Le felicitamos por su compra y le damos la bienvenida a Philips. Para poder beneficiarse por completo de la asistencia que ofrece Philips (por ejemplo, actualizaciones de software), registre el producto en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Si se pone en contacto con Philips, se le preguntará el número de serie y de modelo del aparato. El número de modelo y el número de serie están en la parte inferior del aparato. Escriba los números aquí:

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie \_\_\_\_\_

### Resumen de las características

Para obtener un rendimiento óptimo de este aparato, se recomienda actualizar el software del mismo regularmente.

#### Entretenimiento de alta definición

Vea discos con contenidos de alta definición a través de HDTV (High Definition Television). Conéctelos mediante un cable HDMI de alta velocidad (de categoría 1.3 o 2). Disfrute de una calidad de imagen excelente a una resolución de hasta 1080p, con una frecuencia de 24 cuadros por segundo y escaneado progresivo.

#### BD-Live

Conecte el reproductor a los sitios Web de los estudios de cine mediante el puerto LAN o la Wi-Fi externa para acceder a una gran variedad de contenidos actualizados (por ejemplo, tráilers actualizados y características especiales en exclusiva).

### Medios reproducibles

Este dispositivo puede reproducir:

- BD-Vídeo, BD-R/RE2.0
- DVD, DVD-vídeo, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (doble capa)
- CD de vídeo/SVCD
- CD de audio, CD R/CD RW, MP3, WMA, archivos JPEG
- Archivos de medios DivX (Ultra)
- Unidad flash USB

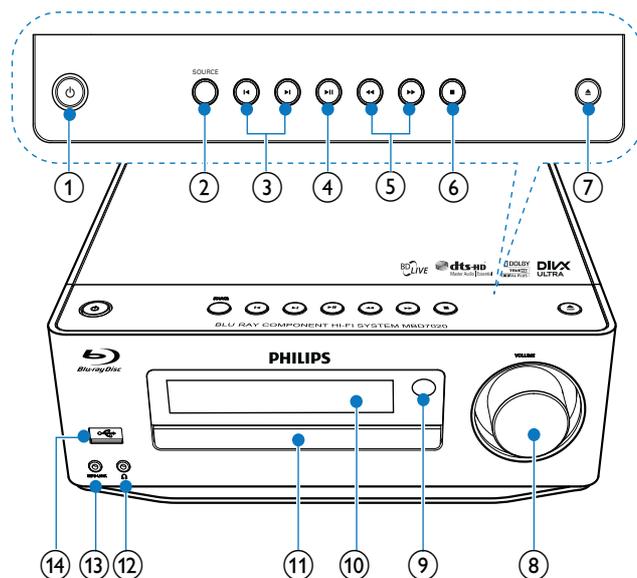
### Códigos de región

Puede reproducir discos con los siguientes códigos de región.

Código de región	Países
DVD	
ALL 2	
Blu-ray	
	Europa, Reino Unido

## Descripción del producto

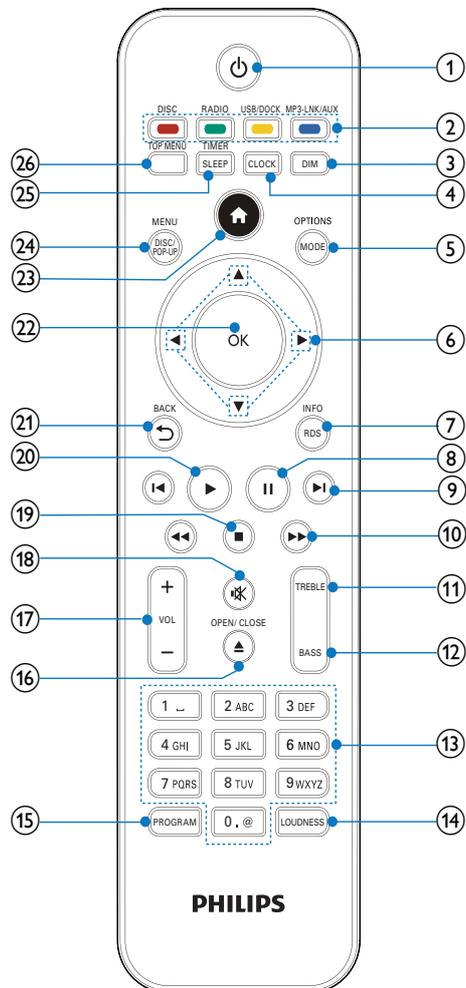
### Unidad principal



- ①
- Activa este aparato o cambia al modo de espera de bajo consumo.
  - Si EasyLink está activado, manténgalo pulsado durante al menos tres segundos para poner en modo de espera todos los dispositivos conectados compatibles con HDMI CEC.
  - (Mantenga pulsado) para alternar entre el modo de espera normal y el modo de espera de bajo consumo.
- ② **SOURCE**
- Selecciona una fuente.
- ③
- Cambia a la pista o emisora de radio anterior o siguiente.
- Salta al título o al capítulo anterior o siguiente.
- ④
- Inicia la reproducción del disco o hace una pausa.
- ⑤
- Busca hacia atrás o hacia delante.
  - Sintoniza una emisora de radio.
- ⑥
- Detiene la reproducción.
  - (Mantenga pulsado) Borra un programa.
  - (Mantenga pulsado) Activa/desactiva el modo de demostración.
- ⑦
- Abre o cierra la bandeja de discos.

- ⑧ **VOLUME**
  - Ajusta el volumen.
  - Ajusta la hora.
- ⑨ **Sensor iR**
  - Detecta señales del mando a distancia. Apunte siempre con el mando a distancia al sensor de infrarrojos.
- ⑩ **Pantalla**
- ⑪ **Compartimento de disco**
- ⑫ 
  - Toma de auriculares.
- ⑬ **MP3 LINK**
  - Para conectar a un dispositivo de audio externo.
- ⑭ 
  - Para conectar a una unidad flash USB.

## Mando a distancia



- ① 
  - Activa este aparato o cambia al modo de espera de bajo consumo.
  - Si EasyLink está activado, manténgalo pulsado durante al menos tres segundos para poner en modo de espera todos los dispositivos conectados compatibles con HDMI CEC.

- (Mantenga pulsado) para alternar entre el modo de espera normal y el modo de espera de bajo consumo.
- ② **Botones de fuente y color**
- Selecciona una fuente.
  - BD-Live: Selecciona pistas u opciones.
- ③ **DIM**
- Selecciona un nivel de brillo para el panel de visualización de la unidad principal.
  - Si lo mantiene pulsado, activa o desactiva el piloto LED de la parte inferior de la unidad y del botón de volumen.
- ④ **CLOCK**
- Ajusta el reloj.
  - Muestra el ajuste del reloj.
- ⑤ **MODE/OPTIONS**
- Selecciona los modos de repetición de la reproducción.
  - Selecciona los modos de reproducción aleatoria.
  - Accede a las opciones de la actividad o la selección actual.
- ⑥ ▲▼◀▶
- Navega por los menús.
  - ◀▶ : busca hacia atrás o hacia delante una emisora de radio.
  - ▲▼ : Sintoniza una emisora de radio.
- ⑦ **RDS/INFO**
- Para determinadas emisoras de radio FM: muestra información RDS
  - Muestra el estado actual o la información de disco.
  - Muestra la información multimedia (disco de datos/dispositivo USB).
- ⑧ **⏸**
- Hace una pausa en la reproducción.
- ⑨ **⏮ / ⏭**
- Salta al título, capítulo o a la pista anterior o siguiente.
  - Salta al título o al capítulo anterior o siguiente.
- ⑩ **⏪ / ⏩**
- Busca hacia atrás o hacia delante.
  - Sintoniza una emisora de radio.
- ⑪ **TREBLE**
- Activa el ajuste de agudos.
- ⑫ **BASS**
- Activa el ajuste de graves.
- ⑬ **Botones alfanuméricos**
- Selecciona un elemento para reproducirlo.
  - Introducir números/letras/texto.
- ⑭ **LOUDNESS**
- Activa o desactiva el ajuste de volumen automático.
- ⑮ **PROGRAM**
- Programa las emisoras de radio.
- ⑯ **▲ OPEN/CLOSE**
- Abre o cierra la bandeja de discos.
- ⑰ **VOL +/-**
- Ajusta el volumen.
  - Ajusta la hora.
  - Ajusta el nivel de graves o agudos.
- ⑱ **🔇**
- Silencia o restaura el nivel de sonido.
- ⑲ **■**
- Detiene la reproducción.
- ⑳ **▶**
- Inicia o reanuda la reproducción.
- ㉑ **↶ BACK**
- Vuelve a un menú de visualización anterior.
- ㉒ **OK**
- Confirma una entrada o selección.

- ②③ 
  - Accede al menú de inicio del dispositivo.
- ②④ **DISC/POP-UP/MENU**
  - **BD**: accede al menú emergente o sale del mismo.
  - **DVD**: accede al menú del disco o sale del mismo.
- ②⑤ **SLEEP/TIMER**
  - Ajusta el temporizador de desconexión automática.
  - Ajusta el temporizador de la alarma.
- ②⑥ **TOP MENU**
  - **BD**: muestra el menú principal.
  - **DVD**: muestra el menú de títulos.

## 3 Conexión

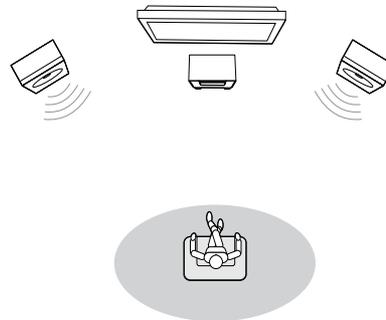
Realice las siguientes conexiones para comenzar a usar el dispositivo.

### Preparación

- 1 Coloque el dispositivo cerca del televisor.
- 2 Coloque los altavoces frontales izquierdo y derecho a la misma distancia del televisor y en un ángulo de unos 45 grados con respecto a la posición de escucha.

#### Nota

- Para evitar interferencias magnéticas o ruido no deseado, no coloque nunca el dispositivo demasiado cerca de cualquier otro dispositivo que emita radiación.



#### Conexiones básicas:

- Altavoces
- Vídeo
- Audio
- Alimentación

### Conexiones opcionales:

- Transmisión de audio a otros dispositivos
  - Amplificador o receptor AV digital compatible con HDMI
  - Amplificador o receptor AV multicanal
  - Amplificador o receptor AV digital
  - Sistema estéreo analógico
- antena FM
- Unidad flash USB
- Base para iPod/iPhone (base compatible: DCK3060; no se incluye)
- Red con cable/inalámbrica

#### Nota

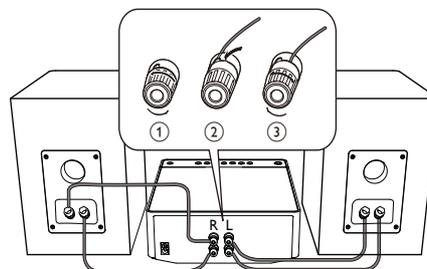
- Consulte la identificación y los valores nominales de alimentación en la placa de tipo de la parte posterior o inferior del producto.
- Antes de realizar cualquier conexión o cambiarla, asegúrese de que todos los dispositivos estén desconectados de la toma de alimentación.

## Conexión de los altavoces

#### Nota

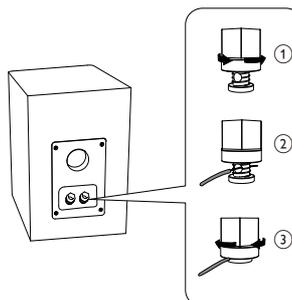
- Inserte por completo la parte desnuda de cada uno de los cables de los altavoces en la toma.
- Para obtener un sonido óptimo, utilice únicamente los altavoces suministrados.
- Sólo debe conectar altavoces con un nivel de impedancia igual o superior al de los altavoces suministrados.
- La toma **DEMO** sólo se aplica a la unidad de demostración no incluida en el dispositivo. No intente conectar cualquier otro dispositivo a la unidad mediante esta toma.

### Para la unidad principal:



- 1 Desatornille los conectores de los altavoces.
- 2 Inserte completamente el extremo rojo del cable de un altavoz en el conector izquierdo rojo (+).
- 3 Atornille el conector izquierdo rojo (+) para fijar el cable.
- 4 Inserte completamente el extremo plateado del cable de un altavoz en el conector izquierdo negro (-).
- 5 Atornille el conector izquierdo negro (-) para fijar el cable.
- 6 Repita los pasos 2-5 para insertar los cables del otro altavoz en sus conectores correspondientes.

### Para los altavoces:



- 1 Desatornille los conectores de los altavoces.
- 2 Para el altavoz izquierdo, identifique el cable del altavoz que está conectado a

los conectores izquierdos de la unidad principal.

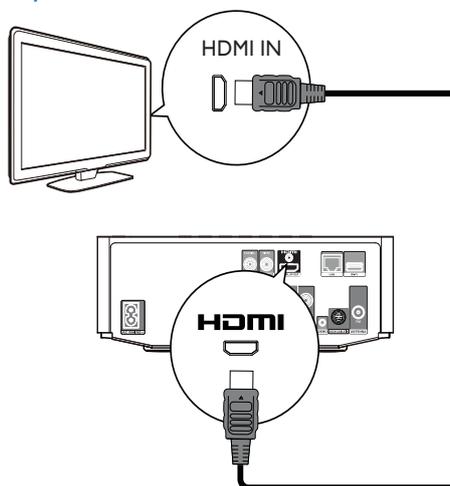
- 3 Inserte completamente el extremo rojo del cable del altavoz en el conector rojo (+).
- 4 Atornille el conector rojo (+) para fijar el cable.
- 5 Inserte completamente el extremo plateado del cable del altavoz en el conector negro (-).
- 6 Atornille el conector negro (-) para fijar el cable.
- 7 Repita los pasos 2-6 para conectar el altavoz derecho.

## Conexión de los cables de vídeo/audio

Seleccione la mejor conexión de vídeo que admita el televisor:

- **Opción 1:** conexión a la toma HDMI (para un televisor compatible con HDMI, DVI o HDCP).
- **Opción 2:** conexión a la toma de vídeo compuesto (para un televisor estándar).

### Opción 1: conexión a la toma HDMI

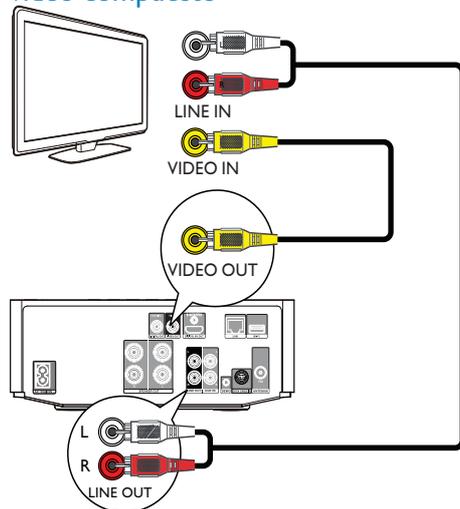


- 1 Conecte un cable HDMI (no incluido) a:
  - la toma **HDMI** de este dispositivo.
  - la toma de entrada HDMI del televisor.

#### Consejo

- Si el televisor dispone únicamente de un conector DVI, utilice un adaptador HDMI/DVI. Conecte un cable de audio para la salida de sonido.
- Si va a conectar este dispositivo a un televisor compatible con 1080p o 1080p/24 Hz, Philips recomienda utilizar un cable HDMI de categoría 2, también conocido como cable HDMI de alta velocidad, para obtener una salida de audio y vídeo óptima.
- Para reproducir las imágenes de vídeo digital de un BD-vídeo o un DVD-vídeo mediante una conexión HDMI, es necesario que tanto este dispositivo como el dispositivo de visualización (o un receptor/ amplificador de AV) admitan un sistema de protección contra copias llamado HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection, protección de contenido digital de gran ancho de banda).
- Este tipo de conexión proporciona la mejor calidad de imagen.

## Opción 2: conexión a la toma de vídeo compuesto



- 1 Conecte un cable de vídeo compuesto a:
  - la toma **VIDEO** de este dispositivo.
  - la toma de entrada VIDEO del televisor.
- 2 Conecte los cables de audio a:
  - las tomas **LINE OUT/AUDIO - L/R** de este dispositivo.
  - las tomas de entrada AUDIO del televisor.

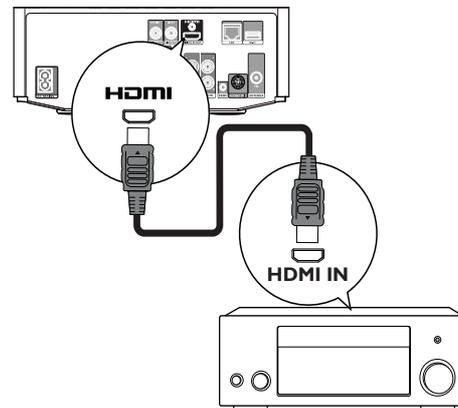
### Consejo

- La toma de entrada de vídeo del televisor puede estar indicada como A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE o BASEBAND.

## Transmisión de audio a otros dispositivos

Puede transmitir el audio de este dispositivo a otros dispositivos.

## Conexión a un amplificador o receptor AV compatible con HDMI

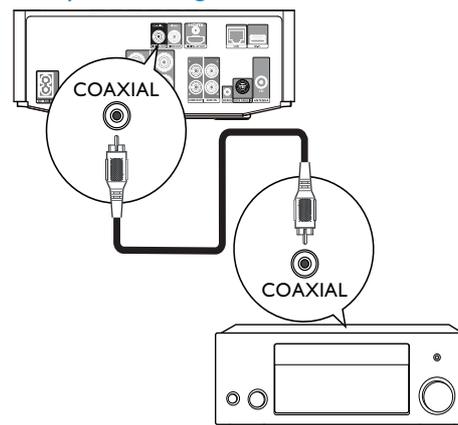


- 1 Conecte un cable HDMI (no incluido) a:
  - la toma **HDMI** de este reproductor.
  - la toma de entrada HDMI del dispositivo.

### Consejo

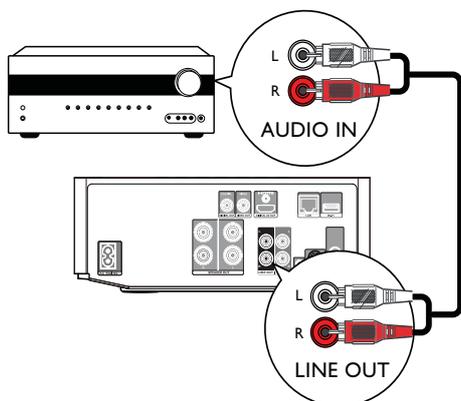
- La conexión HDMI proporciona la mejor calidad de sonido.

## Conexión a un amplificador o receptor AV digital



- 1 Conecte un cable coaxial (no incluido) a:
  - la toma **COAXIAL** de este dispositivo.
  - la toma de entrada **COAXIAL/DIGITAL** del dispositivo.

### Conexión de un sistema estéreo analógico

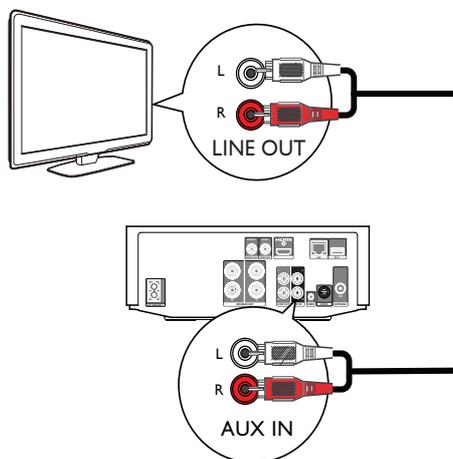


- 1 Conecte los cables de audio a:
  - las tomas **LINE OUT/AUDIO - L/R** de este dispositivo .
  - las tomas de entrada **AUDIO** del dispositivo.

### Transmisión de audio de otros dispositivos

#### Transmisión del audio del televisor o de otros dispositivos

Utilice este aparato para reproducir el audio del televisor o de otro dispositivo, por ejemplo un receptor por cable.

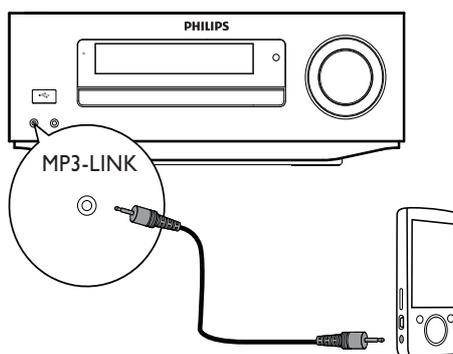


#### Consejo

- Pulse **MP3 LINK/AUX** para seleccionar la salida de audio de su conexión.

### Cómo escuchar un reproductor de audio

Puede escuchar otros reproductores de audio a través de esta unidad.



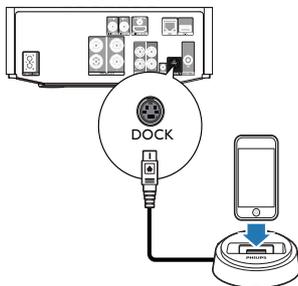
- Conecte el cable de conexión MP3 suministrado a la toma **MP3-LINK** y a la toma para auriculares del reproductor de audio.

### Consejo

- Pulse **MP3 LINK/AUX** para seleccionar la salida de audio de su conexión.

## Conexión de una base para iPod/iPhone

Con la base para iPod/iPhone conectada, puede cargar o escuchar música del iPod/iPhone mediante esta unidad.



- Conecte una base (no incluida) a la toma **DOCK** de esta unidad.

### Consejo

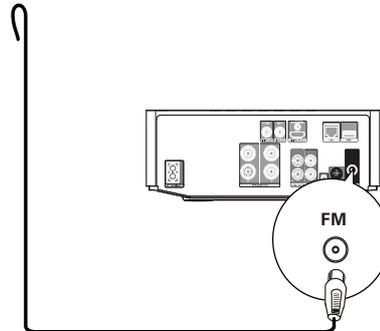
- Pulse **USB/DOCK** para seleccionar la salida de audio de su conexión.

## Conexión de la antena FM

### Consejo

- Para una recepción óptima, extienda por completo la antena y ajuste su posición.
- Para una mejor recepción FM estéreo, conecte una antena FM exterior a la toma **FM**.
- La unidad no admite la recepción de radio MW.

- 1 Conecte el cable de antena FM suministrado a la toma **FM** de la unidad.



## Conexión de un dispositivo USB

- 1 Conecte el dispositivo USB a la toma  (USB) de la parte frontal del producto.

### Nota

- Pulse  y seleccione **[Explorar USB]** en el menú para acceder al contenido y reproducir los archivos.
- Conecte el dispositivo USB sólo a la toma  de la parte frontal del producto.
- Philips no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos USB.

## Conéctese a una red

Con una conexión con cables o inalámbrica (consulte "Introducción">"Configuración de una red"), puede conectar este aparato a Internet para obtener actualizaciones de software/BD Live.

### Nota

- En función del router que utilice o de la política del proveedor de servicios de Internet, es posible que no se le permita el acceso al sitio Web de Philips para obtener actualizaciones de software. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

## Conexión de corriente

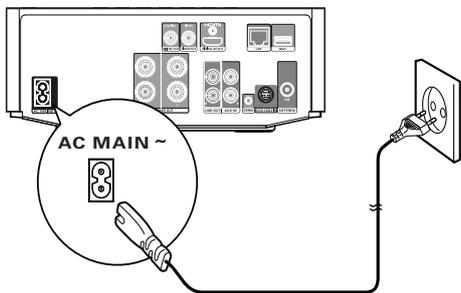
### ! Precaución

- Riesgo de daños en el producto. Compruebe que el voltaje de la fuente de alimentación se corresponde con el voltaje impreso en la parte posterior de la unidad.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA, asegúrese de que ha realizado correctamente las demás conexiones.

### ☰ Nota

- La placa de identificación está situada en la parte posterior del dispositivo.

- 1 Conecte el cable de alimentación de CA:
  - este dispositivo.
  - al enchufe de la pared.
  - El producto ya puede configurarse para su uso.



## 4 Introducción

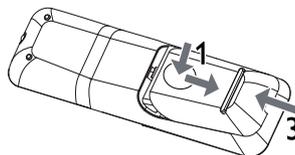
### ! Precaución

- El uso de controles, los ajustes o el funcionamiento distintos a los aquí descritos pueden producir exposición a la radiación u otras situaciones de peligro.

Siga siempre las instrucciones de este capítulo en orden.

## Preparación del control remoto

- 1 Presione y deslice la tapa del compartimento de las pilas para abrirlo (consulte la imagen "1").
- 2 Inserte dos pilas AAA con la polaridad (+/-) correcta, tal como se indica.
- 3 Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas deslizándola (consulte la imagen "3").



### ☰ Nota

- Si no va a utilizar el mando a distancia durante un período largo de tiempo, quite las pilas.
- No mezcle pilas (antiguas y nuevas, o de carbón y alcalinas, etc.).
- Las pilas contienen sustancias químicas, por lo que debe deshacerse de ellas correctamente.

---

## Encendido

- 1 Pulse  $\odot$ .
  - ↳ La unidad cambia a la última fuente seleccionada.

---

## Cambio al modo de espera normal

- Pulse  $\odot$  para cambiar la unidad al modo de espera normal.
  - ↳ Se muestra el reloj (si está ajustado).

**Para cambiar al modo de espera de bajo consumo:**
- Mantenga pulsado  $\odot$  hasta que la retroiluminación del panel de visualización se apague.

### Consejo

- En el modo de espera de bajo consumo, puede pulsar **CLOCK** para cambiar al modo de espera normal y visualizar el reloj (si está ajustado). Si no se lleva a cabo ninguna operación, la unidad cambia al modo de bajo consumo automáticamente transcurridos unos instantes.

---

## Ajuste del reloj

- 1 En el modo de espera normal, mantenga pulsado **CLOCK** para activar el ajuste del reloj.
  - ↳ Aparecerán los dígitos de la hora y empezarán a parpadear.
- 2 Pulse **VOL +/-** para ajustar la hora y, a continuación, vuelva a pulsar **CLOCK**.
  - ↳ Aparecerán los dígitos de los minutos y empezarán a parpadear.
- 3 Pulse **VOL +/-** para ajustar los minutos y, a continuación, pulse **CLOCK** para confirmar el ajuste del reloj.

---

## Cómo activar el modo de demostración

En este modo, puede ver una descripción general de todas las funciones.

- 1 En el modo de espera normal, mantenga pulsado  $\blacksquare$  en la unidad principal para activar el modo de demostración.
  - ↳ Comenzará una demostración de las funciones principales.

Para desactivar el modo de demostración:

- 1 Vuelva a pulsar  $\blacksquare$  en la unidad principal.

---

## Cómo encontrar la entrada del televisor

- 1 Pulse  $\odot$  para encender el reproductor.
- 2 Encienda el televisor y cámbielo a la entrada de vídeo (consulte el manual de usuario del televisor para ver cómo seleccionar la entrada A/V).

---

## Uso del menú de inicio



- 1 Pulse  $\blacktriangle$  para mostrar el menú de inicio.
  - Seleccione **[reproducir disco]** para iniciar la reproducción del disco.
  - Para ver los contenidos USB, seleccione **[Explorar USB]**.
  - Seleccione **[Configuración]** para acceder a los menús de configuración.

## Navegación por un menú

- 1 Cuando se muestre un menú, pulse los botones en el control remoto para desplazarse por el mismo.

Botón	Acción
▲▼	Subir o bajar.
◀▶	Moverse a la izquierda o a la derecha.
OK	Confirmar una selección.
1... 2 ABC 3 DEF	Introducir números/letras/ texto.
4 GHI 5 JKL 6 MNO	
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ	
0, *	

## Selección de un idioma de visualización de los menús

### Nota

- Si el aparato está conectado a un televisor compatible con HDMI CEC, omita este ajuste, ya que cambiará automáticamente al mismo idioma de menús que el que está ajustado en el televisor (si el dispositivo admite ese idioma).

- 1 En el menú de inicio, seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 2 Seleccione **[Preferenc.]** y pulse **▶**.
- 3 Seleccione **[Idioma de menú]** y pulse **▶**.

Video Setup	Menu Language	● Auto (ENG)
Audio Setup	Audio	● English (ENG)
	Subtitle	● Off
Network Setup	Disc Menu	● English (ENG)
EasyLink Setup	Parental Control	● Off
	Screen Saver	● On
Preference	Change Password	●
Advanced		

- Las opciones de idioma pueden variar entre regiones diferentes.

- 4 Pulse **▲▼** para seleccionar un idioma y, a continuación, pulse **OK**.

## Configuración de una red

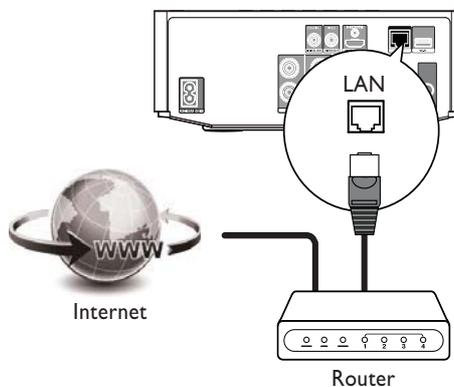
Puede conectar este aparato a Internet para disfrutar de las actualizaciones de software/BD Live.

### Configuración de una red con cable

#### Nota

- Compruebe que los cables de red están conectados correctamente.

- 1 Conecte un cable de red (no incluido) a:
  - el puerto **LAN** de este aparato.
  - el puerto de LAN en un router con conexión a Internet.
- 2 Encienda este producto y el router.



#### Consejo

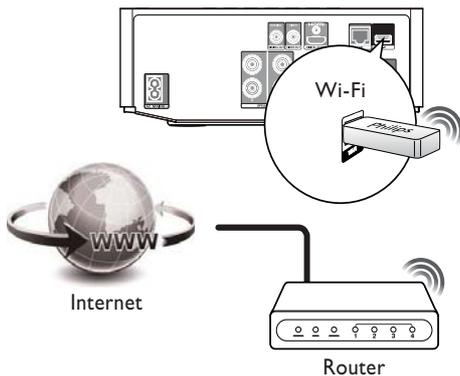
- La red con cable garantiza la mejor transmisión de datos entre los dispositivos.

## Configuración de una red inalámbrica

### Nota

- Para la conexión inalámbrica, tendrá que utilizar un adaptador USB Wi-Fi de Philips opcional (denominado WUB1110).
- El adaptador USB Wi-Fi (WUB1110) no está incluido. Para comprar el adaptador, visite [shop.philips.com](http://shop.philips.com). Si la tienda Philips en línea no está disponible en su país, póngase en contacto con el servicio al cliente de Philips. Para obtener datos de contacto, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

- 1 Conecte un adaptador USB Wi-Fi de Philips (denominado WUB1110 que se vende por separado) al puerto **Wi-Fi** situado en la parte trasera del aparato.
- 2 Encienda este producto y el router.



### Consejo

- El rendimiento inalámbrico puede variar en función de la conexión de banda ancha, el tráfico de la red y algunas consecuencias del entorno, como por ejemplo, encontrarse rodeado por paneles de metal o por cemento, posibles interferencias de radio y la distancia de cobertura.

## Instalación de la conexión de red

La primera vez que conecte la red, instale la conexión de red.

- 1 Configure una red con cable o inalámbrica.
- 2 Pulse **▲** para mostrar el menú de inicio.
- 3 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **[Config. red]** y pulse **▶**.
- 5 Seleccione **[Instalación de red]** y pulse **OK**.

Video Setup	Network Installation •
Audio Setup	View Network Settings •
Network Setup	View Wireless Settings •
EasyLink Setup	
Preference	
Advanced	

- 6 Para finalizar la instalación de la red, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
  - ↳ Una vez completa la instalación de la red, podrá acceder a los servicios: actualizaciones de software y BD-Live.

### Consejo

- Puede comprobar el estado de la conexión inalámbrica o con cable de este dispositivo (consulte "Ajustes de configuración" > "Configuración de red" > **[Ver ajustes de red]** o **[Ver ajustes inalámbricos]**).

## Uso de Philips EasyLink

Este reproductor es compatible con Philips EasyLink, que utiliza el protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Puede usar un solo control remoto para controlar los dispositivos compatibles con EasyLink que estén conectados mediante los conectores HDMI.

### Nota

- Para activar EasyLink, debe activar las funciones HDMI CEC en el televisor y en los demás dispositivos conectados a éste. Consulte el manual del televisor y los dispositivos para obtener más información.

## Reproducción con un solo toque

- 1 Pulse  $\phi$  (modo de espera) para encender este aparato.
  - ↳ El televisor (si es compatible con la reproducción de un solo toque) se enciende automáticamente y cambia al canal de entrada de vídeo adecuado.
  - ↳ La reproducción comienza automáticamente si ya hay un disco en el dispositivo.

## Modo de espera de un solo toque

- 1 Mantenga pulsado  $\phi$  (modo de espera) durante más de 3 segundos.
  - ↳ Todos los dispositivos conectados (si son compatibles con el modo de espera con un solo toque) cambian automáticamente al modo de espera.

## Asignación de los dispositivos a las entradas de audio

### Nota

- En primer lugar, asegúrese de que la salida de audio del televisor HDMI o de otros dispositivos HDMI está conectada a las tomas de entrada de audio de este dispositivo.

Video Setup	EasyLink	• On
Audio Setup	One Touch Play	• On
Network Setup	One Touch Standby	• On
EasyLink Setup	System Audio Control	• Off
Preference	Audio Input Mapping	•
Advanced		

- 1 Pulse  $\uparrow$ , seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 2 Seleccione **[Conf. EasyLink]** y, a continuación, pulse  $\blacktriangleright$ .
  - **[Repr. con una tecla]** y **[Standby con una tecla]** las funciones se activan por defecto.
- 3 Seleccione **[Control audio sist.] > [Sí]**.
- 4 Lea las instrucciones en pantalla y pulse **OK** para seleccionar **[Continuar]**.
  - ↳ El dispositivo busca y muestra los dispositivos válidos.
- 5 Pulse **OK** para seleccionar **[Continuar]**.

Philips TV	• AUX
Recorder	• -
DVD player	

Seleccione un dispositivo conectado a la izquierda del menú y luego pulse  $\blacktriangleright$ .

- 6 Seleccione el conector que se utiliza para el dispositivo y luego pulse **OK**.  
↳ Repita los pasos 6 y 7 para asignar otros dispositivos.
- 7 Pulse **▲** para salir del menú.

### Actualización de la asignación de audio de dispositivos conectados

Si ya ha asignado el audio de los dispositivos conectados, puede utilizar este procedimiento para actualizar la asignación.

- 1 Pulse **▲**, seleccione **[Ajustes]** y pulse **OK**.
- 2 Seleccione **[Conf. EasyLink] > [Asig. entrada audio]** y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 Seleccione un dispositivo conectado y, a continuación, pulse **▶**.
- 4 Seleccione la entrada AUX y pulse **OK**.

#### Nota

- Philips no garantiza la interoperabilidad con todos los dispositivos HDMI CEC.

## 5 Reproducción

### Reproducción de un disco

#### Precaución

- No introduzca ningún objeto que no sean discos en la bandeja de discos.

- 1 Pulse **OPEN/CLOSE ▲** para abrir la bandeja de discos.
- 2 Inserte un disco con la etiqueta hacia arriba.
- 3 Pulse **OPEN/CLOSE ▲** para cerrar la bandeja de discos y comenzar la reproducción del disco.
  - Para ver la reproducción de un disco, encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo.
  - Para detener la reproducción del disco, pulse **■**.

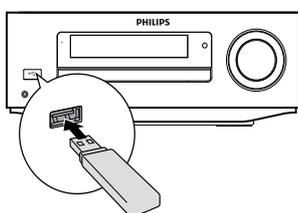
#### Nota

- Compruebe los formatos de disco/archivo compatibles (consulte "Su sistema Hi-Fi con Blu-ray" > "Medios reproducibles").
- Si aparece el menú de introducción de contraseña, introduzca la contraseña para poder reproducir el disco bloqueado o restringido (consulte "Ajustes de configuración" > "Configuración de preferencias" > **[Control parental]**).
- Si realiza una pausa o detiene un disco, el protector de pantalla se activará después de 10 minutos de inactividad. Para desactivar el protector de pantalla, pulse cualquier botón.
- Después de realizar una pausa o detener el disco, si no se pulsa ningún botón durante 15 minutos, el dispositivo cambia automáticamente al modo de espera.

## Reproducción de un dispositivo USB

Puede reproducir o ver archivos multimedia en los siguientes dispositivos USB:

- unidad flash
- lector de tarjetas de memoria
- HDD (este dispositivo puede detectar sólo un disco duro externo con corriente por USB con pico de potencia que no sea superior a 500 mA.)



- 1 Prepare un dispositivo USB que contenga archivos multimedia reproducibles.
- 2 Conecte el dispositivo USB a la toma  (USB) del panel frontal de esta unidad.  
↳ Cuando la unidad haya leído los archivos en el dispositivo USB correctamente, la reproducción se inicia automáticamente.
- 3 Pulse  **BACK**.  
↳ Aparece un menú de contenido.
- 4 Seleccione el archivo que desee reproducir y pulse **OK**.

### Consejo

- Consulte las secciones de reproducción de vídeos, fotos o música para obtener más información.

- Para detener la reproducción, pulse  o quite el dispositivo USB.

### Nota

- Philips no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos USB.
- No es compatible con todas las cámaras. No es compatible con las cámaras digitales que requieren la instalación de un programa de PC.
- No admite el formato de datos NTFS (New Technology File System, Sistema de archivos de nueva tecnología).

## Reproducción de vídeo

### Control de la reproducción de vídeo

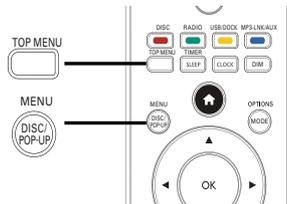
- 1 Reproduzca un título.
- 2 Utilice el control remoto para controlar la reproducción.

Botón	Acción
	Hace una pausa en la reproducción.
	Inicia o reanuda la reproducción.
	Detiene la reproducción.
 	Salta al título o al capítulo anterior o siguiente.
 	Realiza búsquedas rápidas hacia atrás y hacia adelante. Púselo varias veces para cambiar la velocidad de búsqueda.

### Nota

- Para los discos BD con aplicación Java, la disponibilidad de la función de reanudación de la reproducción depende de los discos específicos.

## Menú de visualización



### Disco de BD-vídeo

- **TOP MENU:** detiene la reproducción de vídeo y muestra el menú del disco. Esta función depende del disco.
- **POP-UP MENU:** permite acceder al menú del disco de BD-vídeo sin interrumpir la reproducción del mismo.

### Disco de DVD-vídeo

- **TOP MENU:** muestra el menú raíz de un disco.
- **DISC MENU:** muestra la información del disco y le guía a través de las funciones disponibles en el disco.

### Discos VCD/SVCD/DivX:

- **DISC MENU:** muestra el contenido del disco.



### Consejo

- Si el modo PBC está desactivado, el VCD/SVCD omite el menú e inicia la reproducción desde el primer título. Para que aparezca el menú antes de la reproducción, active el modo PBC (consulte "Ajustes de configuración" > [Preferenc.] > [VCD PBC]).

## Selección de un título/capítulo

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.  
↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione [**Títulos**] o [**Capít.**] en el menú y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 Seleccione el número de título o capítulo y pulse **OK**.

## Cómo comenzar a reproducir desde un tiempo especificado

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.  
↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione [**Búsq. tiem.**] en el menú y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 Pulse los **botones de navegación** (▲▼) para cambiar al momento al que desee saltar y, a continuación, pulse **OK**.

## Acercar o alejar la imagen

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.  
↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione [**Zoom**] en el menú y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 Pulse los **botones de navegación** (◀▶) para seleccionar un grado de zoom y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Pulse los **botones de navegación** (◀▶ ▲▼) para desplazarse por la imagen ampliada.
  - Para cancelar el modo de zoom, pulse **BACK** para mostrar la barra de grado de zoom y, a continuación, pulse los **botones de navegación** (◀▶) hasta seleccionar el grado de zoom [x1].

## Repetición de la reproducción de una sección específica

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.  
↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione [**Repetir A-B**] en el menú y, a continuación, pulse **OK** para establecer el punto de inicio.

- 3 Continúe la reproducción de vídeo y pulse **OK** para determinar el punto final.
  - ↳ Comienza la repetición de la reproducción.
  - Para cancelar el modo de repetición de reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**, seleccione **[Repetir A-B]** y pulse **OK**.

#### Nota

- Solamente se puede repetir la reproducción de una sección marcada dentro de un título o una pista.

### Visualización de la reproducción de vídeo desde diferentes ángulos de cámara

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.
  - ↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione **[Lista de ángulos]** en el menú y, a continuación, pulse **▶**.
- 3 Seleccione una opción de ángulo y pulse **OK**.
  - ↳ La reproducción cambia al ángulo seleccionado.

#### Nota

- Se aplica únicamente a los discos que contengan secuencias grabadas desde diferentes ángulos de la cámara.

### Cambio manual del modo de visualización de los subtítulos

Puede ajustar manualmente la posición de los subtítulos en la pantalla del televisor.

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.
  - ↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione **[Conmutación de subtítulos]** en el menú y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 Pulse los **botones de navegación** (**▲▼**) para cambiar los subtítulos, después pulse **OK**.

#### Consejo

- Los vídeos DivX con subtítulos externos no admiten el desplazamiento de subtítulos.

### Reproducción de BD-vídeo

El Blu-ray de vídeo tiene más capacidad y admite funciones como vídeos de alta definición, sonido Surround multicanal y menús interactivos, entre otras.

- 1 Introduzca un disco BD-vídeo.
- 2 Pulse **▲**, seleccione **[reproducir disco]** y pulse **OK**.
- 3 La reproducción se inicia automáticamente o puede seleccionar una opción de reproducción y pulsar **OK**.
  - Durante la reproducción, puede pulsar **TOP MENU** para que se muestre el menú del disco sin interrumpir la reproducción.
  - Durante la reproducción, puede pulsar **DISC/POP-UP/MENU** para que se muestren la información, las funciones o el contenido adicionales almacenados en el disco.

## Disfrute de BD-LIVE

(Se aplica únicamente a discos que admitan contenido adicional de BD-Live. Asegúrese de que este producto está conectado a Internet.)

Se puede descargar contenido adicional como avances de películas, subtítulos, etc., en un dispositivo de almacenamiento USB conectado. Hay datos de vídeo especiales que pueden reproducirse mientras se están descargando.

Cuando se reproduce un disco que admite BD-Live, la identificación del dispositivo o del disco puede enviarse al distribuidor del contenido a través de Internet. Los servicios y las funciones que se pueden proporcionar varían dependiendo del disco.

## Reproducción de vídeo DivX®

El vídeo DivX es un formato de medios digital que conserva una alta calidad a pesar de su elevado índice de compresión.

- 1 Inserte un disco o dispositivo USB que contenga vídeos DivX.
- 2 Pulse **▲**, seleccione **[reproducir disco]** o **[Explorar USB]** y pulse **OK**.  
↳ Aparece un menú de contenido.
- 3 Seleccione una carpeta de vídeo y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Seleccione un título para reproducirlo y, a continuación, pulse **OK**.
- 5 Utilice el control remoto para controlar la reproducción.

Botón	Acción
■	Detiene la reproducción.

## Nota

- Solamente puede reproducir vídeos DivX que se hayan alquilado o adquirido mediante el código de registro de DivX de este reproductor (consulte "Ajustes de configuración" > **[Avanzada]** > **[Cód. VOD DivX®]**).
- Puede reproducir archivos de vídeo DivX de hasta 4 GB.
- Este reproductor puede mostrar hasta 45 caracteres en el subtítulo.

## Reproducción de fotografías

### Reproducción de fotografías como secuencia de diapositivas

Puede reproducir fotografías JPEG (archivos con extensiones .jpeg o .jpg).

- 1 Inserte un disco o dispositivo USB que contenga fotos JPEG.
- 2 Pulse **↶ BACK**.  
↳ Aparece un menú de contenido.
- 3 Seleccione una carpeta de fotos y, a continuación, pulse **OK** para acceder a ella.
  - Pulse los **botones de navegación** para seleccionar una foto.
  - Pulse **OK** para ampliar la foto seleccionada e iniciar la secuencia de diapositivas.
- 4 Pulse **▶** para iniciar la reproducción de la secuencia de diapositivas.

### Nota

- Es posible que se necesite más tiempo para mostrar el contenido del disco en el televisor si existe un gran número de canciones o fotografías recopiladas en un disco.
- Este dispositivo puede mostrar únicamente imágenes de cámaras digitales en formato JPEG-EXIF, que es el utilizado por la inmensa mayoría de las cámaras digitales. No puede mostrar archivos JPEG con movimiento, imágenes en formatos que no sean JPEG ni clips de sonido asociados a imágenes.
- Las carpetas o los archivos que superen el límite que admite este dispositivo no se mostrarán ni se reproducirán.

## Control de la reproducción de fotografías

- 1 Reproduzca las fotos como una secuencia de diapositivas.
  - Pulse **MODE/OPTIONS** para acceder a las opciones de reproducción, seleccione una opción y pulse **OK**.
  - Durante la reproducción de una secuencia de diapositivas, también puede pulsar **▲▼** para girar una foto horizontalmente o verticalmente.
  - Si la secuencia de diapositivas se detiene, pulse **▶** para continuar la reproducción.

## Ajuste de un intervalo y una animación de la secuencia de diapositivas

- 1 Durante la reproducción, pulse **MODE/OPTIONS**.
  - ↳ Aparece el menú de opciones de reproducción.
- 2 Seleccione **[Aleatorio]** en el menú y, a continuación, pulse **OK**.
- 3 Seleccione una duración y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **[Animación diap.]** en el menú y, a continuación, pulse **OK**.

- 5 Seleccione un tipo de efecto de animación y, a continuación, pulse **OK**.

## Reproducción de una secuencia de diapositivas con música

Cree una secuencia de diapositivas con música para reproducir archivos de música MP3/WMA y archivos de fotos JPEG a la vez.

### Nota

- Para crear una secuencia de diapositivas con música, debe almacenar los archivos MP3/WMA y JPEG en el mismo disco o dispositivo USB.

- 1 Reproduzca música MP3/WMA.
- 2 Pulse **↵ BACK** para volver al menú principal.
- 3 Desplácese para acceder a la carpeta de fotografías y pulse **OK** para iniciar la reproducción de la secuencia de diapositivas.
  - ↳ La secuencia de diapositivas comienza y continúa hasta el final de la carpeta de fotografías.
  - ↳ El audio sigue reproduciéndose hasta el final del disco.
  - Para detener la reproducción de la secuencia de diapositivas, pulse **■**.
  - Para detener la reproducción de música, pulse **■** de nuevo.

## Reproducción de música

### Control de una pista

- 1 Reproduzca una pista.
- 2 Utilice el control remoto para controlar la reproducción.

Botón	Acción
	Hace una pausa en la reproducción.
	Inicia o reanuda la reproducción.
	Detiene la reproducción.
	Salta a la pista anterior o siguiente.
	Selecciona un elemento para reproducirlo.
	Realiza búsquedas rápidas hacia atrás y hacia delante. Púlselo varias veces para cambiar la velocidad de búsqueda.
MODE/OPTIONS	Selecciona o desactiva el modo de repetición o reproducción aleatoria.

### Reproducción de música MP3/WMA

MP3 y WMA son tipos de archivo de audio comprimidos (archivos con extensiones .mp3 o .wma).

- 1 Inserte un disco o dispositivo USB que contenga música MP3/WMA.
  - ↳ La reproducción se inicia automáticamente.
- 2 Pulse **↩ BACK**.
  - ↳ Aparece un menú de contenido.
- 3 Seleccione una carpeta de música y, a continuación, pulse **OK**.

- 4 Seleccione el archivo que desee reproducir y pulse **OK**.
  - Para volver al menú principal, pulse **↩ BACK**.

#### Nota

- En el caso de los discos grabados en varias sesiones, sólo se reproduce la primera sesión.
- Los archivos WMA protegidos por la gestión de derechos digitales (DRM) no se pueden reproducir en este dispositivo.
- Este dispositivo no admite el formato de audio MP3PRO.
- Si hay caracteres especiales en el nombre de una pista MP3 (ID3) o en el nombre de un álbum, puede que no se muestren correctamente en la pantalla, ya que dichos caracteres no son compatibles.
- Las carpetas o los archivos que superen el límite que admite este dispositivo no se mostrarán ni se reproducirán.

## 6 Ajustes de configuración

### Nota

- Si la opción de configuración está atenuada, significa que ese ajuste no se puede cambiar en ese momento.

### Configuración de vídeo

- 1 Pulse **⬆**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Config. vídeo]** y pulse **▶**.

Video Setup	TV Display	● 16:9 Widescreen
Audio Setup	HDMI Video	● Auto
Network Setup	HDMI Deep Color	● Auto
EasyLink Setup	Picture Settings	● Standard
Preference		
Advanced		

- 4 Seleccione una opción y pulse **OK**.
- 5 Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.
  - Para volver al menú anterior, pulse **↩ BACK**.
  - Para salir del menú, pulse **⬆**.

### [Pant. TV]

Selecciona un formato de visualización:



4:3 Letter Box (LB)



4:3 Pan Scan (PS)



16:9 (Wide Screen)



16:9

- **[4:3 buzón]**: para televisores con pantalla 4:3, una pantalla ancha con barras negras en la parte superior e inferior.
- **[4:3 panorá.]**: para televisores con pantalla 4:3, una pantalla de altura completamente ajustada y extremos laterales recortados.
- **[16:9 panorámica]**: para televisores panorámicos; relación de aspecto de 16:9.
- **[16:9]**: para televisores con pantalla de 16:9; muestra la imagen con relación de aspecto 4:3 en discos con dicha relación de aspecto, con barras negras a los lados izquierdo y derecho de la pantalla.

### Nota

- Si el disco no admite el formato **[4:3 panorá.]** que ha seleccionado, la pantalla aparecerá con el formato **[4:3 buzón]**.

### [Vídeo HDMI]

Selecciona una resolución de salida de vídeo HDMI que sea compatible con la capacidad de visualización del televisor.

- **[Auto]**: detecta y selecciona la mejor resolución de vídeo compatible de forma automática.
- **[Nativo]**: ajusta la resolución de vídeo original.
- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p]** y **[1080p/24Hz]**: seleccionan la resolución de vídeo más compatible con el televisor. Consulte el manual del televisor para obtener más información.

### Nota

- Si la resolución de vídeo seleccionada no es compatible con su televisor y aparece una pantalla en blanco, para recuperar la imagen espere durante 10 segundos o pulse **▲** en el mando a distancia y, a continuación, pulse "731" (botones numéricos).

### [HDMI Deep Color]

Esta función sólo está disponible cuando el dispositivo de visualización está conectado mediante un cable HDMI y cuando admite la función Deep Color.

- **[Auto]**: permite disfrutar de imágenes intensas con más de mil millones de colores en televisores que admiten la función Deep Color.
- **[Sí]**: permite disfrutar de imágenes intensas con más de mil millones de colores en televisores que admiten la función Deep Color. Reproduce un color de 12 bits que reduce el efecto de semejanza a póster.
- **[No]**: reproduce un color de 8 bits estándar.

### [Ajustes imagen]

Selecciona un ajuste predefinido de la configuración de color de la imagen.

- **[Estándar]**: ajuste de color original.
- **[Vivo]**: ajuste de color intenso.
- **[Frío]**: ajuste de color suave.
- **[Acción]**: ajuste de color nítido. Mejora los detalles de las áreas oscuras. Ideal para las películas de acción.
- **[Animación]**: ajuste de color de contraste. Ideal para imágenes animadas.

## Configuración de audio

- 1 Pulse **▲**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Config. áudio]** y pulse **▶**.

Video Setup	Night Mode	● Off
Audio Setup	HDMI Audio	● Auto
Network Setup	Digital Audio	● Auto
EasyLink Setup	PCM Downsampling	● On
Preference		
Advanced		

- 4 Seleccione una opción y pulse **OK**.
- 5 Seleccione un ajuste y pulse **OK**.
  - Para volver al menú anterior, pulse **↶ BACK**.
  - Para salir del menú, pulse **▲**.

### [Modo nocturno]

Aumenta los sonidos bajos, como los diálogos, para que sea más fácil oírlos con un volumen bajo, mientras que disminuye al mismo tiempo el volumen de los sonidos altos.

- **[Auto]**: detecta y selecciona el mejor nivel de sonido a bajo volumen. : aplicable únicamente a pistas con audio Dolby True HD.
- **[Sí]**: para una visualización silenciosa por la noche.
- **[No]**: para disfrutar del sonido Surround con un rango totalmente dinámico.

### Nota

- Se aplica únicamente a los DVD-vídeo o BD-vídeo codificados en Dolby.

### [Audio HDMI]

Selecciona la salida de audio HDMI cuando se conecta este dispositivo y el televisor o un dispositivo de audio mediante un cable HDMI.

- **[Flujo bit]:** si el dispositivo HDMI conectado es compatible con el decodificador de audio HD apropiado, se conserva el formato de audio original del disco. De lo contrario, la señal es LPCM.
- **[Auto]:** detecta y selecciona el mejor formato de audio compatible de forma automática.

### [Audio digital]

Selecciona un formato de audio para la salida de sonido de la toma DIGITAL OUT (coaxial/óptica).

- **[Auto]:** detecta y selecciona el mejor formato de audio compatible de forma automática.
- **[PCM]:** el dispositivo de audio no admite el formato multicanal. El audio se reducirá a sonido de dos canales.
- **[Flujo bit]:** selecciona el audio original para experimentar el audio Dolby o DTS (se desactiva el efecto de sonido especial de BD-vídeo).

#### Nota

- Asegúrese de que el disco y el dispositivo de audio (amplificador o receptor) admiten el formato de audio.
- Cuando seleccione **[Flujo bit]**, se desactivará el audio interactivo, por ejemplo, el sonido de los botones.

### [Muest. desc. PCM]

Ajusta la velocidad de muestreo para la salida de audio PCM de la toma DIGITAL OUT (coaxial/óptica).

- **[Sí]:** el muestreo del audio PCM se reduce a 48 kHz.
- **[No]:** en el caso de BD o DVD grabados en LPCM sin protección contra copia, las señales de audio de dos canales de hasta 96 kHz se producen como señales LPCM sin conversión.

## Configuración de red

- 1 Pulse **▲**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Config. red]** y pulse **▶**.

Video Setup	Network Installation ●
Audio Setup	View Network Settings ●
Network Setup	View Wireless Settings ●
EasyLink Setup	
Preference	
Advanced	

- 4 Seleccione una opción y pulse **OK**.
- 5 Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.
  - Para volver al menú anterior, pulse **↶ BACK**.
  - Para salir del menú, pulse **▲**.

### [Instalación de red]

Instala la conexión de red.

### [Ver ajustes de red]

Muestra la información del estado de red actual.

### [Ver ajustes inalámbricos]

Muestra la información del estado de Wi-Fi actual.

Si la red actual no es una conexión inalámbrica, esta función estará desactivada.

## Configuración de EasyLink

- 1 Pulse **▲**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Conf. EasyLink]** y pulse **▶**.

Video Setup	EasyLink ● On
	One Touch Play ● On
Audio Setup	One Touch Standby ● On
Network Setup	System Audio Control ● Off
EasyLink Setup	Audio Input Mapping ●
Preference	
Advanced	

- 4 Seleccione una opción y pulse **OK**.
- 5 Seleccione un ajuste y pulse **OK**.
  - Para volver al menú anterior, pulse **↶ BACK**.
  - Para salir del menú, pulse **▲**.

### [EasyLink]

Este dispositivo es compatible con Philips EasyLink, que utiliza el protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Puede usar un solo control remoto para controlar todos los dispositivos compatibles con EasyLink que estén conectados mediante los conectores HDMI.

- **[Sí]**: activa las funciones EasyLink.
- **[No]**: desactiva las funciones EasyLink.

### [Repr. con una tecla]

Al pulsar **⏻** (modo de espera) para encender el dispositivo, el televisor (si es compatible con la reproducción con un solo toque) se enciende automáticamente y cambia al canal de entrada de vídeo. Si hay un disco en el dispositivo comienza a reproducirse.

- **[Sí]**: activa la reproducción de un solo toque.
- **[No]**: desactiva la reproducción de un solo toque.

### [Standby con una tecla]

Si mantiene pulsado el botón **⏻** (modo de espera), todos los dispositivos HDMI CEC conectados (si admiten el modo de espera de un solo toque) cambian al modo de espera de forma simultánea.

- **[Sí]**: activa el modo de espera con un solo toque.
- **[No]**: desactiva el modo de espera con un solo toque.

### [Control audio sist.]

Cuando se reproduce audio transmitido desde otro dispositivo conectado, esta unidad cambia automáticamente a la fuente de audio correspondiente.

- **[Sí]**: activa la función de control de audio del sistema. Después, pase a **[Asig. entr. audio]** para explorar el dispositivo conectado y asignarlo.
- **[No]**: desactiva la función de control de audio del sistema.

### [Asig. entrada audio]

Actualiza la asignación de entrada de audio si se han conectado nuevos dispositivos.

#### Nota

- Debe activar las funciones HDMI CEC en el televisor y en los dispositivos para poder utilizar los controles EasyLink. Consulte el manual del televisor y de los dispositivos para obtener más información.
- Philips no garantiza la compatibilidad al 100% con todos los dispositivos compatibles con HDMI CEC.

## Configuración de preferencias

- 1 Pulse **▲**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Preferenc.]** y pulse **▶**.

Video Setup	Menu Language	● Auto (ENG)
Audio Setup	Audio	● English (ENG)
	Subtitle	● Off
Network Setup	Disc Menu	● English (ENG)
EasyLink Setup	Parental Control	● Off
Preference	Screen Saver	● On
Advanced	Change Password	●

- 4 Seleccione una opción y pulse **OK**.
- 5 Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.
  - Para volver al menú anterior, pulse **↩ BACK**.
  - Para salir del menú, pulse **▲**.

### [Idioma de menú]

Selecciona el idioma de los menús en pantalla.

#### Nota

- Si este aparato se conecta a un televisor compatible con HDMI CEC mediante un cable HDMI, cambia automáticamente al mismo idioma de visualización de menús que el que está ajustado en el televisor (si este aparato admite el idioma ajustado en el televisor).

### [Audio]

Selecciona un idioma de audio para la reproducción del disco.

### [Subtít.]

Selecciona el idioma de los subtítulos para la reproducción del disco.

### [Menú dis.]

Selecciona un idioma para el menú del disco.

#### Nota

- Si el idioma que ha establecido no está disponible en el disco, éste utiliza su propio idioma predeterminado.
- En algunos discos, el idioma de los subtítulos o del audio se puede cambiar únicamente en el menú del disco.

### [Control parental]

Restringe el acceso a los discos que no sean aptos para los niños. Estos tipos de discos deben grabarse con clasificación.

Introduzca la contraseña que estableció por última vez o "0000" para acceder.

#### Nota

- Los discos con una clasificación superior al nivel establecido en **[Control parental]** requieren una contraseña para poder reproducirse.
- Los niveles de calificación dependen de cada país. Para permitir la reproducción de todos los discos, seleccione '8' para vídeo de DVD y Blu-ray Disc.
- Algunos discos tienen clasificaciones impresas en los mismos, pero no están grabados con ellas. Esta función no tiene efecto alguno sobre dichos discos.

### [Protec. pan.]

Activa o desactiva el modo de protector de pantalla. Ayuda a evitar daños en la pantalla del televisor debido a la sobreexposición a una imagen estática durante demasiado tiempo.

- **[Sí]**: ajusta el protector de pantalla para que se active después de 10 minutos de inactividad (por ejemplo, en modo de pausa o detención).
- **[No]**: desactiva el modo de protector de pantalla.

### [Cambiar contraseña]

Permite establecer o cambiar la contraseña.

- 1) Pulse los botones numéricos para introducir la contraseña actual o la que estableció por última vez. Si olvida la contraseña, introduzca "0000" y pulse ▼.
- 2) Introduzca la contraseña nueva.
- 3) Vuelva a introducir la contraseña.
- 4) Desplácese hasta [Confirmar] en el menú y pulse OK.

### [Panel visual.]

Selecciona el nivel de brillo de la pantalla del panel frontal.

- [100%]: máximo brillo
- [70%]: medio brillo
- [40%]: mínimo brillo

### [VCD PBC]

Activa o desactiva el menú de contenido de VCD y SVCD con la función PBC (control de reproducción).

- [Sí]: muestra el menú de índice cuando carga un disco para reproducirlo.
- [No]: omite el menú y comienza la reproducción por el primer título.

## Configuración avanzada

- 1 Pulse ▲.
- 2 Seleccione [Configuración] y pulse OK.
- 3 Seleccione [Avanzada] y pulse ►.

Video Setup	BD Live Security	● Off
Audio Setup	Software Update	●
Network Setup	Clear Memory	●
EasyLink Setup	DivX® VOD Code	●
Preference	Version Info.	●
Advanced	Restore Default Settings	●

- 4 Seleccione una opción y pulse OK.
- 5 Seleccione un ajuste y pulse OK.
  - Para volver al menú anterior, pulse ↶ BACK.
  - Para salir del menú, pulse ▲.

### [Segurid. BD-Live]

Restringe o permite el acceso a BD-Live (sólo para discos BD-Live no comerciales creados por el usuario).

### [Actualización de software]

Actualiza el software del dispositivo (si hay disponible una versión más reciente en el sitio Web de Philips) para mejorar el rendimiento del dispositivo.

- [USB]: actualiza software del dispositivo USB que esté conectado a este dispositivo.
- [Network]: actualiza software desde Internet.

#### Nota

- Para obtener información sobre la actualización de software, consulte "Información adicional" > "Actualización de software".

### [Borrar memoria]

Vuelva a formatear el dispositivo de almacenamiento USB para borrar todo el contenido si la capacidad del dispositivo no es suficiente para descargar el contenido adicional de BD-Live para un Blu-ray Disc.

#### Nota

- Cuando vacía el dispositivo de almacenamiento USB conectado, la descarga anterior de contenidos adicionales de BD-Live ya no estará disponible.

### [Cód. VOD DivX®]

Obtenga el código de registro DivX® o el código de cancelación de registro.

#### Consejo

- Utilice el código de registro de DivX de este aparato cuando alquile o compre vídeos en [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Los vídeos DivX alquilados o comprados a través del servicio DivX® VOD (vídeo a petición) pueden reproducirse únicamente en el dispositivo en el que están registrados.

#### [Info. versión]

Muestra la versión de software y la dirección MAC del reproductor.

#### Consejo

- Esta información es necesaria para comprobar si hay una versión de software más reciente disponible en el sitio Web de Philips, que pueda descargar e instalar en el dispositivo.

#### [Restablecer ajustes predeterminados]

Restablece todos los ajustes del reproductor a los valores de fábrica, excepto el ajuste [Control parental].

## 7 Sintonización de emisoras de radio FM

- 1 Asegúrese de que ha conectado la antena FM suministrada y extiéndala por completo.
  - 2 Pulse **RADIO**.
  - 3 Pulse **◀/▶** o **◀▶**.
  - 4 Cuando la indicación de la frecuencia comience a cambiar, suelte el botón.
    - ↳ El sintonizador FM sintoniza automáticamente una emisora de recepción fuerte.
  - 5 Repita los pasos 3 y 4 para sintonizar más emisoras.
- Para sintonizar una emisora de recepción débil:**  
Pulse **▲▼** varias veces hasta encontrar la recepción óptima.

## Programación automática de emisoras de radio

#### Nota

- Puede programar un máximo de 40 emisoras de radio presintonizadas.

- 1 Pulse **◀/▶** para seleccionar un número de presintonía para comenzar la programación.
- 2 Mantenga pulsado **PROGRAM** durante 2 segundos para activar la programación automática.
  - ↳ **[AUTO]** (automático) aparece brevemente.

- ↳ Todas las emisoras disponibles se programan en el orden de potencia de recepción de la banda de ondas.
- ↳ La primera emisora de radio programada se retransmite automáticamente.

## Programación manual de emisoras de radio

### Nota

- Puede programar un máximo de 40 emisoras de radio presintonizadas.

- 1 Sintoniza una emisora de radio.
- 2 Pulse **PROGRAM** para activar la programación.
- 3 Pulse **◀/▶** para asignar un número del 1 al 40 a esta emisora de radio; a continuación, pulse **PROGRAM** para confirmar.
  - ↳ Aparecen el número de presintonía y la frecuencia de la emisora presintonizada.
- 4 Repita los pasos anteriores para programar otras emisoras.

### Nota

- Para sobrescribir una emisora programada, guarde otra emisora en su lugar.

## Sintonización de una emisora de radio presintonizada

- 1 Pulse **◀/▶** para seleccionar el número de presintonía que desee.

### Consejo

- Para borrar una emisora presintonizada, sintonice la emisora y, a continuación, mantenga pulsado **■**.

## Ajuste del reloj a través de RDS

Puede usar la transmisión de la señal horaria junto con la señal RDS para ajustar automáticamente el reloj de la unidad.

- 1 Sintonice con una emisora de radio RDS que transmita señales horarias.
- 2 Mantenga pulsado **RDS/INFO**.
  - ↳ La unidad lee la hora RDS y ajusta el reloj automáticamente.

### Nota

- La precisión de la hora transmitida depende de la emisora RDS que transmite la señal horaria.

## 8 Ajuste del nivel de volumen y del efecto de sonido

### Ajuste del nivel de volumen

- 1 Durante la reproducción, pulse **VOL +/-** para aumentar o disminuir el nivel de volumen.

### Selección de un efecto de sonido

#### Nota

- No puede utilizar diferentes efectos de sonido a la vez.

### Ajuste del nivel de graves

- 1 Durante la reproducción, pulse **BASS** para introducir los ajustes de graves.
- 2 Pulse **VOL +/-** para ajustar el nivel de graves.

### Ajuste del nivel de agudos

- 1 Durante la reproducción, pulse **TREBLE** para introducir los ajustes de agudos.
- 2 Pulse **VOL +/-** para ajustar el nivel de agudos.

### Selección del control automático de balance

La función de control de balance permite al sistema aumentar automáticamente el efecto de sonido de graves y agudos en niveles bajos de volumen (cuanto más alto sea el volumen, menor será el aumento de los graves y agudos).

- 1 Durante la reproducción, pulse **LOUDNESS** para activar o desactivar el control automático de balance.

### Silenciamiento del sonido

- 1 Durante la reproducción, pulse **M** para activar o desactivar la función de silencio.

### Cómo escuchar a través de los auriculares

- 1 Enchufe los auriculares en la toma  de la unidad.

## 9 Información adicional

### Ajuste del brillo del panel de visualización

- 1 En el modo de espera, pulse **DIM** repetidamente para seleccionar los distintos niveles de brillo del panel de visualización.

### Activación o desactivación del piloto LED

- 1 En el modo de encendido, mantenga pulsado **DIM** para activar o desactivar el piloto LED de la parte inferior de la unidad y del botón de volumen.

### Ajuste del temporizador de la alarma

#### Nota

- Asegúrese de que ha ajustado el reloj correctamente.

- 1 En el modo de espera, mantenga pulsado **SLEEP /TIMER**.  
↳ **[TIMER SET]** (Ajuste de temporizador) aparece brevemente. A continuación aparece **[SELECT SOURCE]** (Seleccionar fuente), seguido de una fuente de alarma para su selección.
- 2 Pulse **VOL +/-** para seleccionar una fuente de alarma: **DISC, TUNER, USB DIRECT** o **DOCK**.

- 3 Pulse **SLEEP /TIMER** para confirmar.  
↳ Los dígitos de la hora empezarán a parpadear.
- 4 Pulse **VOL +/-** para ajustar la hora.
- 5 Pulse **SLEEP /TIMER** para confirmar.  
↳ Los dígitos de los minutos empezarán a parpadear.
- 6 Pulse **VOL +/-** para ajustar los minutos.
- 7 Pulse **SLEEP /TIMER** para confirmar.  
↳ El indicador del nivel de volumen comienza a parpadear.
- 8 Pulse **VOL +/-** para ajustar el nivel de volumen y, a continuación, pulse **SLEEP /TIMER** para confirmar.  
↳ Se muestra un icono de alarma.

#### Nota

- En el modo de espera, pulse **SLEEP /TIMER** varias veces para activar o desactivar el temporizador de la alarma.
- Cuando suene la alarma, puede pulsar **VOL +/-** para ajustar el volumen.
- Si se selecciona **DISC/USB/DOCK** como fuente de la alarma cuando no hay ningún disco dentro ni ningún **USB/iPhone/iPod** conectado, el sistema establece el sintonizador como fuente en su lugar.

### Ajuste del temporizador de desconexión automática

- 1 Cuando la unidad esté encendida, pulse **SLEEP/TIMER** varias veces para seleccionar un periodo de tiempo establecido (en minutos).  
↳ La unidad se apagará automáticamente transcurrido el periodo de tiempo establecido.

---

## Actualización de software

Para comprobar si existen actualizaciones de software que puedan mejorar el rendimiento del dispositivo, consulte la versión de software actual del dispositivo y compárela con la versión de software más reciente (si está disponible) del sitio Web de Philips.

- 1 Pulse **▲**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Avanzada]** > **[Info. versión]** y pulse **OK**.

---

## Actualización de software mediante la red

- 1 Configure la conexión de red (consulte "Introducción" > "Configuración de una red").
- 2 En el menú de inicio, seleccione **[Configuración]** > **[Avanzada]** > **[Actualización de software]** > **[Network]**.
  - ↳ Se le indicará que inicie el proceso de actualización si se detecta el soporte de actualización.
- 3 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del televisor para confirmar la ejecución de la actualización.
  - ↳ Una vez que la actualización de software haya finalizado, este dispositivo se reinicia automáticamente.

---

## Actualización de software mediante USB

- 1 Vaya a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para comprobar si hay una versión de software más reciente para este dispositivo.
- 2 Descargue el software en una unidad flash USB:
  - ① **Descomprima el archivo descargado y asegúrese de que el nombre de la carpeta descomprimida sea "UPG\_ALL"**.
  - ② **Coloque la carpeta "UPG\_ALL" en el directorio raíz.**
- 3 Inserte la unidad USB en la toma **USB** de la parte delantera del dispositivo.
- 4 En el menú de inicio, seleccione **[Configuración]** > **[Avanzada]** > **[Actualización de software]** > **[USB]**.
- 5 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del televisor para confirmar la ejecución de la actualización.
  - ↳ Una vez que la actualización de software haya finalizado, este dispositivo se reinicia automáticamente.

### Nota

- No apague el dispositivo ni quite la unidad flash USB durante la actualización de software, ya que podría dañar este dispositivo.

## Mantenimiento



### Precaución

- No utilice nunca disolventes como benceno, diluyentes, limpiadores disponibles en comercios o pulverizadores antiestáticos para discos.

### Limpieza de los discos

Pase un paño de microfibra sobre el disco, desde el centro hasta el borde del mismo, realizando movimientos en línea recta.

## Especificaciones



### Nota

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Vídeo

- DAC de vídeo: 12 bits
- Sistema de señal: PAL/NTSC
- Formato de vídeo: 4:3 / 16:9
- S/N de vídeo: > 60 dB
- Salida HDMI: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

### Salida de línea de audio

- Nivel de salida: 2.0 Vrms +/-2 dB
- Distorsión armónica total: > 65 dB (1 kHz)
- Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz
- Relación S/R: > 65 dBA

### Amplificador de audio

- Potencia de salida total: 2 x 50 W RMS
- Distorsión armónica total: > 65 dB (1 kHz)
- Respuesta de frecuencia: 30 Hz - 16 kHz
- Relación S/R: > 65 dBA

### Salida del auricular

- Nivel de salida: 500 mV (RL=32 ohmios)
- Distorsión armónica total: > 65 dB (1 kHz)
- Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz
- Relación S/R: > 85 dBA

### Salida de audio digital S/PDIF:

- Coaxial: IEC 60958-3

### USB

- Compatibilidad: USB de alta velocidad (2.0)
- Clase compatible: UMS (Clase de almacenamiento masivo USB)

### Unidad principal

- Clasificación de la fuente de alimentación
  - Europa: 220-240V~, 50/60Hz
- Consumo de energía: 40 W
- Consumo de energía en el modo de espera: < 0,5 W
- Dimensiones (ancho x alto x profundo): 256 x 94 x 296 (mm)
- Peso neto: 3,5 kg

### Altavoces

- Impedancia del altavoz: 6 ohmios
- Controlador de altavoz: Woofer de 5,25" y tweeter de 3"
- Sensibilidad: >80 dB/m/W ± 4 dB/m/W
- Dimensiones: (ancho x alto x profundo): 175 x 256 x 230 (mm)
- Peso neto: 3,5 kg

### Accesorios incluidos

- Mando a distancia y pilas
- Cable de vídeo
- Cable de alimentación
- Cables de altavoces
- Cable de antena FM
- Cable de CONEXIÓN MP3
- Guía de configuración rápida
- Manual del usuario (CD-ROM)

#### Accesorio opcional

- Adaptador USB inalámbrico Philips (denominado WUB1110, se vende por separado)
  - Conexiones multimedia: Wi-Fi 802.11b/g/n
  - Conectividad: conexión trasera (USB)
  - Temperatura ambiente: de 5 °C a 40 °C.
  - Dimensiones de la mochila (An. x Al. x Pr): 28,4 x 82 x 13,4 mm
- Base para iPod/iPhone (DCK3060)

#### Especificación de láser

- Tipo de láser:
  - Diodo láser de BD: InGaN/AlGaIn
  - Diodo láser de DVD: InGaAlP
  - Diodo láser de CD: AlGaAs
- Longitud de onda:
  - BD: 405 + 7 nm/-7 nm
  - DVD: 655 + 10 nm/-10 nm
  - CD: 790 + 10 nm/-20 nm
- Potencia de salida:
  - BD: potencia máxima: 20 mW
  - DVD: potencia máxima: 7 mW
  - CD: potencia máxima: 7 mW

#### Sintonizador (FM)

- Rango de sintonización: 87,5 - 108 MHz
- Intervalo de sintonización: 50 kHz
  - Mono, relación S/R 26 dB: <22 dBf,
  - Estéreo, relación S/R 46 dB: >43 dBf
- Selección de búsqueda: > 28 dBf
- Distorsión armónica total: <1%
- Relación señal/ruido: > 65 dB

## 10 Solución de problemas



#### Advertencia

- Riesgo de descarga eléctrica. No quite nunca la carcasa del producto.

Para que la garantía mantenga su validez, no trate nunca de reparar el producto usted mismo.

Si tiene algún problema a la hora de utilizar este producto, compruebe los siguientes puntos antes de solicitar una reparación. Si el problema sigue sin resolverse, registre el producto y solicite asistencia en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

#### Unidad principal

##### El control remoto no funciona.

- Conecte el dispositivo a la toma de alimentación.
- Apunte con el control remoto al sensor IR situado en el panel frontal del dispositivo.
- Inserte las pilas correctamente.
- Inserte nuevas pilas en el control remoto.

##### El temporizador no funciona

- Ajuste el reloj correctamente.
- Active el temporizador.

##### Se ha borrado el ajuste del reloj o del temporizador

- Se ha interrumpido la corriente eléctrica o se ha desconectado el cable de alimentación.
- Restablezca el reloj/temporizador.

---

## Imagen

### No hay imagen.

- Consulte el manual del televisor para seleccionar la entrada de vídeo correcta. Cambie el canal de televisión hasta que aparezca la pantalla de Philips.

### No aparece ninguna imagen con la conexión HDMI.

- Si este dispositivo está conectado a un dispositivo de visualización no autorizado mediante un cable HDMI, es posible que la salida de la señal de audio/vídeo, no se produzca.
- Compruebe si el cable HDMI está dañado. Sustituya el cable HDMI por uno nuevo.
- En el mando a distancia, pulse  y después pulse "731" (botones numéricos) para recuperar la imagen.

### No se recibe señal de vídeo de alta definición en el televisor.

- Asegúrese de que el disco contiene vídeo de alta definición.
- Asegúrese de que el televisor admite vídeo de alta definición.

---

## Sonido

### No hay sonido o éste tiene baja calidad

- Ajuste el volumen.
- Desconecte los auriculares.
- Compruebe que los altavoces están conectados correctamente.
- Compruebe que las partes desnudas de los cables están bien insertadas en los conectores.

### No hay salida de sonido en la conexión HDMI.

- Puede que no escuche sonido por la salida HDMI si el dispositivo que está conectado no es compatible con HDCP, o si es compatible únicamente con DVI.

### No hay salida de audio secundaria para la función imagen en imagen (Picture-in-Picture).

- Cuando se selecciona [Flujo bit] en el menú [Audio HDMI] o [Audio digital] se silencia el sonido interactivo como, por ejemplo, el sonido secundario para la función imagen en imagen (Picture-in-Picture) Anule la selección de [Flujo bit].

---

## Reproducción

### No se puede reproducir el disco.

- Asegúrese de que el disco está cargado correctamente.
- Asegúrese de que este aparato admite el disco (consulte "Su sistema Hi-Fi con Blu-ray"> "Medios reproducibles").
- Asegúrese de que este dispositivo admite el código de región del DVD o BD.
- Para DVD±RW o DVD±R, asegúrese de que el disco está finalizado.
- Limpie el disco.

### No se pueden reproducir o leer archivos de datos (JPEG, MP3, WMA).

- Asegúrese de que el archivo de datos está grabado con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Asegúrese de que el disco no contenga más de 9.999 archivos en el caso de un DVD y de 999 archivos en el caso de un CD.
- Asegúrese de que la extensión de los archivos JPEG es .jpg, .JPG, .jpeg o .JPEG.
- Asegúrese de que la extensión de los archivos MP3/WMA es .mp3 o .MP3, y .wma o .WMA para Windows Media™ Audio.

### No se pueden reproducir archivos DivX.

- Asegúrese de que el archivo de vídeo de DivX esté completo.
- Asegúrese de que la extensión del nombre del archivo es correcta.

**No se puede leer el contenido de la unidad flash USB.**

- El formato de la unidad flash USB no es compatible con este dispositivo.
- El tamaño máximo de memoria admitido es de 160 GB.

**Aparece en el televisor el mensaje “No entry” (No hay entrada) o “x”.**

- No se puede realizar la operación.

**La función EasyLink no funciona.**

- Asegúrese de que el dispositivo está conectado a un televisor de la marca Philips con EasyLink y de que [EasyLink] del menú está configurada como [Sí].

**No se puede acceder a la función BD-Live.**

- Compruebe la conexión de red o asegúrese de que la red se ha configurado (consulte “Introducción” > “Configuración de una red”).
- Para liberar espacio, borre los datos descargados de BD-Live en el dispositivo de almacenamiento USB conectado (consulte “Ajustes de configuración” > “Configuración avanzada” > [Borrar memoria]).
- Asegúrese de que el Blu-ray Disc es compatible con la función BD-Live.

**La recepción de radio es débil**

- Aumente la distancia entre el dispositivo y el televisor o el vídeo.
- Extienda por completo la antena FM.
- Conecte una antena FM exterior.

---

## Red

**No se encuentra la red inalámbrica o ésta pierde calidad.**

- Los microondas, teléfonos DECT u otros dispositivos inalámbricos en el vecindario pueden alterar la red inalámbrica.
- Asegúrese de que los firewalls de la red le permitan acceder a la conexión inalámbrica de este dispositivo.
- Si en su casa la red inalámbrica no funciona correctamente, trate de establecer una red con cable (consulte “Introducción” > “Configuración de la red”).

# 11 Glosario

---

## A

### **Audio digital**

El audio digital es una señal de sonido que se ha convertido a valores numéricos. El sonido digital se puede transmitir a través de múltiples canales. El sonido analógico sólo se puede transmitir por dos canales.

### **AVCHD**

AVCHD es un formato (estándar) para videocámaras de alta definición que pueden utilizarse para grabar y reproducir imágenes de alta definición de alta resolución.

## B

### **Blu-ray Disc (BD)**

Blu-ray Disc es un disco de vídeo óptico de nueva generación capaz de almacenar cinco veces más datos que un DVD convencional. Su gran capacidad permite beneficiarse de características como vídeos de alta definición, sonido Surround multicanal y menús interactivos, entre otras muchas cosas.

### **BONUSVIEW**

BonusView, también conocido como "Perfil 1.1". Además de las funciones de reproducción e interactivas básicas, los reproductores BonusView lanzados después del 31 de octubre de 2007 permiten a los usuarios disfrutar de Picture-in-Picture (imagen en imagen) y funciones de audio secundarias (útiles para los juegos que utilizan transmisión de audio adicional mientras se reproduce la película) en discos BonusView compatibles.

## C

### **Código de región**

Sistema que permite la reproducción de los discos sólo en la región indicada. La unidad únicamente reproduce los discos que tengan

códigos de región compatibles. Puede encontrar el código de región de la unidad en la etiqueta del producto. Algunos discos son compatibles con varias regiones (o con todas las regiones).

## D

### **DivX Video-On-Demand**

Este dispositivo DivX Certified® debe estar registrado para poder reproducir contenidos DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, busque la sección de DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) con este código para completar el proceso de registro y obtenga más información acerca de vídeos DivX.

### **Dolby Digital**

Sistema de sonido Surround desarrollado por Dolby Laboratories que contiene hasta seis canales de audio digital (izquierdo y derecho frontales, izquierdo y derecho Surround, central y subwoofer).

### **DTS**

Son las siglas en inglés de sistemas de cine digital ("Digital Theatre Systems"). Sistema de sonido Surround para proporcionar 5.1 canales de audio digital discreto en productos electrónicos de consumo y contenido de software. No lo ha desarrollado Dolby Digital.

## H

### **HDCP**

Siglas en inglés de protección de contenido digital de ancho de banda alto ("High-bandwidth Digital Content Protection"). Se trata de una especificación que proporciona una transmisión segura de contenido digital entre distintos dispositivos (para evitar la copia no autorizada).

### **HDMI**

HDMI (del inglés High-Definition Multimedia Interface, interfaz multimedia de alta

definición) es una interfaz digital de alta velocidad que puede transmitir vídeo de alta definición y audio multicanal digital sin comprimir. Proporciona imagen y sonido de alta calidad con ausencia total de ruido. La tecnología HDMI es totalmente compatible con DVI.

Como requiere el estándar HDMI, si se conectan productos HDMI o DVI sin HDCP (protección de contenido digital de banda ancha, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) no habrá salida de vídeo ni de audio.

---

## J

### JPEG

Formato de imágenes fijas digitales muy habitual. Sistema de compresión de datos de imagen fija propuesto por el grupo Joint Photographic Expert Group, que presenta una pequeña reducción de la calidad de imagen a pesar de su elevada relación de compresión. Los archivos se reconocen por su extensión de archivo ".jpg" o ".jpeg".

---

## L

### LAN (red de área local)

Un grupo de dispositivos conectados en una empresa, colegio u hogar. Indica los límites de una red particular.

---

## M

### MP3

Formato de archivo con sistema de compresión de datos de sonido. MP3 es la abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (o MPEG-1) Audio Layer 3. Con el formato MP3, un CD-R o CD-RW puede contener 10 veces más datos que un CD normal.

---

## P

### PBC

Control de reproducción. Sistema por el que se navega por un CD de vídeo/Super VCD con menús en pantalla que están grabados en el disco. Se pueden realizar reproducción y búsqueda interactivas.

### PCM

Modulación de código de pulso. Sistema de codificación de audio digital.

---

## R

### Relación de aspecto

La relación de aspecto se refiere a la relación entre la anchura y la altura de las pantallas de los televisores. La relación de un televisor estándar es 4:3, mientras que la de un televisor de alta definición o de pantalla panorámica es 16:9. La opción de buzón permite disfrutar de una imagen con una perspectiva más ancha en una pantalla 4:3 estándar.

---

## W

### WMA

Audio de Windows Media™. Es una tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation. Los datos WMA se pueden codificar con el reproductor de Windows Media versión 9 o con el reproductor de Windows Media para Windows XP. Los archivos se reconocen por su extensión de archivo ".wma".



