

# Siempre a su disposición para ayudarle

Registre el producto y obtenga asistencia en  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

HTB3560



# Manual del usuario

# PHILIPS



# Contenido

<b>1 Importante</b>	2	<b>5 Cambio de los ajustes</b>	26
Seguridad	2	Ajustes de idioma	26
Advertencia de salud sobre imágenes en 3D	3	Ajustes de imagen y vídeo	26
Cuidado del producto	3	Ajustes de audio	27
Conservación del medioambiente	4	Ajustes del control parental	27
		Configuración de la pantalla	27
		Ajustes de ahorro de energía	27
		Ajustes del altavoz	28
		Restauración de la configuración predeterminada	28
<b>2 El sistema de cine en casa</b>	5		
Unidad principal	5	<b>6 Actualización de software</b>	29
Conectores	5	Comprobación de la versión del software	29
Mando a distancia	6	Actualización del software a través de Internet	29
		Actualización del software a través de USB	29
<b>3 Conexión y configuración</b>	8		
Conexión de los altavoces	8	<b>7 Especificaciones del producto</b>	31
Conexión al televisor	9		
Conexión del audio del televisor y de otros dispositivos	10	<b>8 Solución de problemas</b>	34
Configuración de los altavoces	11		
Configuración de EasyLink (control HDMI-CEC)	11	<b>9 Aviso</b>	37
Conexión y configuración de una red doméstica	12	Copyright	37
		Software de código fuente abierto	37
		Conformidad	37
		Marcas comerciales	38
<b>4 Uso del sistema de cine en casa</b>	14		
Acceso al menú de inicio	14	<b>10 Código de idioma</b>	39
Discos	14		
Archivos de datos	16	<b>11 Índice</b>	40
Dispositivos de almacenamiento USB	17		
Opciones de audio, vídeo e imagen	17		
Radio	19		
reproductor de MP3	20		
Vídeos de YouTube	20		
Álbumes web de Picasa	20		
teléfono inteligente como mando a distancia	21		
Exploración del ordenador mediante DLNA	22		
Selección de sonido	24		

# 1 Importante

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el producto. La garantía no cubre los daños producidos por no haber seguido las instrucciones.

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el cine en casa. La garantía no cubre los daños producidos por no haber seguido las instrucciones.

---

## Seguridad

### 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.).
- Riesgo de explosión si las pilas de sustitución no son correctas. Sustitúyala sólo con una del mismo tipo o equivalente.
- 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!

- La unidad/mando a distancia puede incluir una pila tipo moneda/botón que puede ingerirse. Mantener siempre la pila fuera del alcance de los niños. Si se ingiere, la pila puede provocar lesiones graves o la muerte. Pueden producirse quemaduras internas graves en un plazo de dos horas después de la ingestión.
- Si sospecha que ha ingerido o tiene una pila en el interior de cualquier parte del cuerpo, consulte a un médico inmediatamente.
- Cuando cambie las pilas, mantenga siempre todas las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Asegure que el compartimiento de las pilas está completamente cerrado después de cambiar la pila.
- Si el compartimiento de las pilas no puede cerrarse completamente, deje de utilizar el producto. Manténgalo fuera del alcance de los niños y póngase en contacto con el fabricante.



Aparato de Clase II con doble aislamiento y sin toma de tierra protegida.

---

## Advertencia de salud sobre imágenes en 3D

Si usted o su familia tiene un historial de epilepsia o fotosensibilidad, consulte a un profesional médico antes de exponerse a luces intermitentes, sucesiones rápidas de imágenes o imágenes en 3D.

Para evitar molestias como mareos, dolor de cabeza o desorientación, recomendamos que no vea imágenes en 3D durante períodos prolongados. Si experimenta alguna molestia, deje de ver las imágenes en 3D y no haga ninguna actividad potencialmente peligrosa (como por ejemplo conducir un coche) hasta que los síntomas hayan desaparecido. Si los síntomas persisten, no vuelva a ver imágenes en 3D sin consultar a un profesional médico primero.

Los padres deben vigilar a sus hijos durante la visualización de 3D y asegurarse de que ellos no sufran ninguna molestia como las mencionadas anteriormente. Ver imágenes en 3D no está recomendado para niños menores de 6 años, ya que su sistema visual no se ha desarrollado completamente.

---

## Cuidado del producto

- No introduzca ningún objeto que no sean discos en el compartimiento de discos.
- No introduzca ningún disco deformado o roto en el compartimiento de discos.
- Saque los discos del compartimiento si no va a utilizar el producto durante un largo período de tiempo.
- Utilice únicamente un paño de microfibra para limpiar el producto.

---

## Conservación del medioambiente



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.

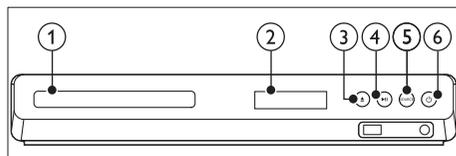
Infórmese de la legislación local sobre la recogida selectiva de pilas ya que el desecho correcto ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.

## 2 El sistema de cine en casa

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, notificación de actualizaciones de software de productos), registre el producto en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Unidad principal

Esta sección incluye una descripción general de la unidad principal.

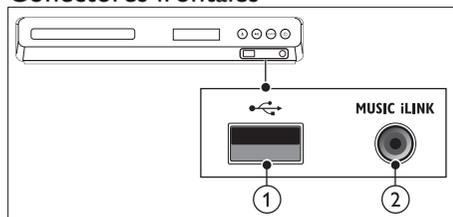


- 1 **Compartimento de disco**
- 2 **Pantalla**
- 3 **▲ (Abrir/cerrar)**  
Abre o cierra el compartimento de discos, o expulsa el disco.
- 4 **▶|| (Reproducir/poner en pausa)**  
Inicia, hace una pausa o reanuda la reproducción.
- 5 **SOURCE**  
Selecciona una fuente de audio o vídeo para el sistema de cine en casa.
- 6 **⏻ (Modo de espera activado)**  
Enciende el sistema de cine en casa o activa el modo de espera.

## Conectores

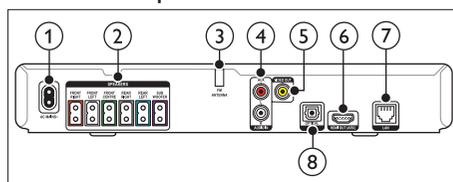
Esta sección incluye una descripción general de los conectores disponibles en el sistema de cine en casa.

### Conectores frontales



- 1 **USB**  
Entrada de audio, vídeo o imágenes de un dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 **MUSIC iLINK**  
Entrada de audio de un reproductor de MP3.

### Conectores posteriores

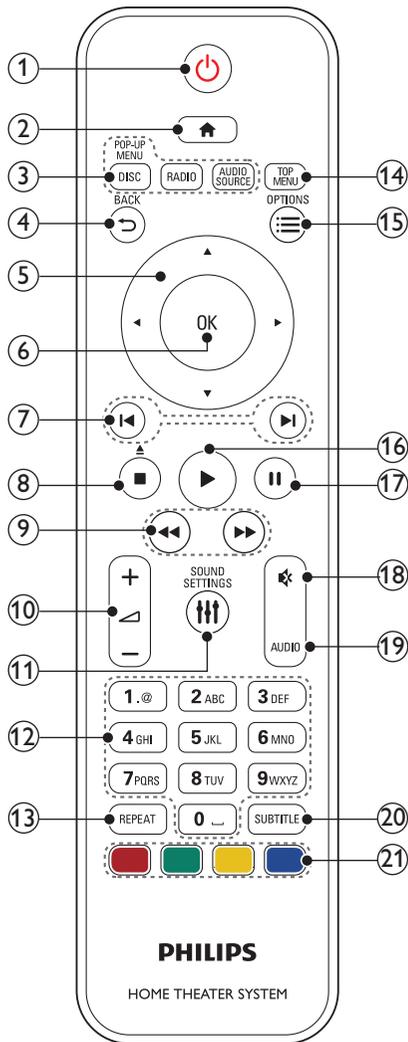


- 1 **AC MAINS**  
Se conecta a la fuente de alimentación.
- 2 **SPEAKERS**  
Conecta los altavoces y el subwoofer suministrados.
- 3 **ANTENNA FM**  
Antena FM fija.
- 4 **AUDIO IN-AUX**  
Conecta una salida de audio analógica del televisor o de un dispositivo analógico.

- ⑤ **VIDEO OUT**  
Conecta la entrada de vídeo compuesto del televisor.
- ⑥ **HDMI OUT (ARC)**  
Conecta la entrada HDMI del televisor.
- ⑦ **LAN**  
Conecta la entrada de LAN de un router o módem de banda ancha.
- ⑧ **DIGITAL IN-OPTICAL**  
Conecta la salida de audio óptica del televisor o de un dispositivo digital.

## Mando a distancia

Esta sección incluye una descripción general del mando a distancia.



- ① **⏻ (Modo de espera activado)**
  - Enciende el sistema de cine en casa o activa el modo de espera.
  - 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.

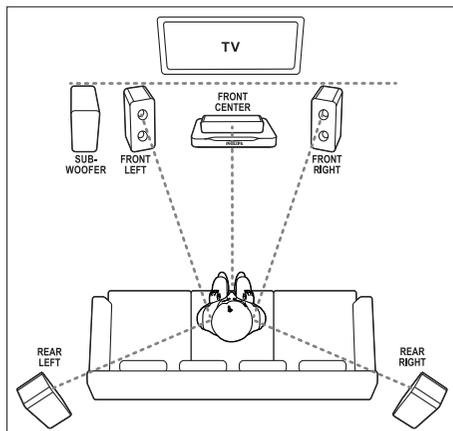
- ② **🏠 (Casa)**  
Accede al menú de inicio.
- ③ **Botones de origen**
- **DISC/POP-UP MENU** : Cambia a la fuente de disco. Accede al menú del disco o sale de él cuando se reproduce un disco.
  - **RADIO** : Cambia a la radio FM.
  - **AUDIO SOURCE** : Selecciona una fuente de entrada de audio.
- ④ **↩️ BACK**
- Vuelve a una pantalla de menús anterior.
  - En el modo de radio, manténgalo pulsado para borrar las emisoras de radio predefinidas actualmente.
- ⑤ **Botones de desplazamiento**
- Permite navegar por los menús.
  - En el modo de radio, pulse izquierda o derecha para iniciar la búsqueda automática.
  - En el modo de radio, pulse arriba o abajo para sintonizar la frecuencia de radio.
- ⑥ **OK**  
Confirma una entrada o selección.
- ⑦ **⏪ / ⏩ (Anterior/siguiente)**
- Salta a la pista, capítulo o archivo anterior o siguiente.
  - En el modo de radio, selecciona una emisora de radio presintonizada.
- ⑧ **■ (Detener) / ▲ (Expulsar/Abrir/cerrar)**
- Detiene la reproducción.
  - Manténgalo pulsado durante tres segundos para abrir o cerrar el compartimento de discos, o expulsar el disco.
- ⑨ **⏮️ / ⏭️ (Retroceso rápido / Avance rápido)**  
Busca hacia atrás o adelante. Púlselo varias veces para cambiar la velocidad de búsqueda.
- ⑩ **🔊 +/- (Volumen)**  
Aumenta o disminuye el volumen.
- ⑪ **🔊 SOUND SETTINGS**  
Accede o sale de las opciones de sonido.
- ⑫ **Botones alfanuméricos**  
Introduce números o letras (utilizando el sistema de escritura de los SMS).
- ⑬ **REPEAT**  
Permite seleccionar o desactivar el modo de repetición.
- ⑭ **TOP MENU**  
Accede al menú principal de un disco.
- ⑮ **☰ OPTIONS**
- Accede a más opciones de reproducción al reproducir un disco o un dispositivo de almacenamiento USB.
  - En el modo de radio, configura una emisora de radio.
- ⑯ **▶ (Reproducción)**  
Inicia o reanuda la reproducción.
- ⑰ **⏸ (Pausa)**  
Hace una pausa en la reproducción.
- ⑱ **🔇 (Silenciar)**  
Silencia o restaura el nivel de sonido.
- ⑲ **AUDIO**  
Selecciona un idioma o canal de audio.
- ⑳ **SUBTITLE**  
Selecciona el idioma de los subtítulos para la reproducción de vídeo.
- ㉑ **Botones de color**  
Selecciona tareas u opciones para discos Blu-ray.

# 3 Conexión y configuración

Esta sección le ayuda a conectar el sistema de cine en casa a un televisor o a otros dispositivos, y también a configurarlo. Para obtener información sobre las conexiones básicas del sistema de cine en casa y los accesorios, consulte la guía de inicio rápido.

## Nota

- Para ver su identificación y la tasa de alimentación, consulte la placa de identificación situada en 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.



## Nota

- El sonido Surround depende de factores como la forma y el tamaño de la habitación, el tipo de pared y techo, las superficies de las ventanas y otras superficies reflectantes, y la acústica de los altavoces. Pruebe diferentes posiciones de los altavoces para encontrar el ajuste óptimo para usted.

## Conexión de los altavoces

Los cables de altavoces están codificados por colores para conectarlos fácilmente. Para conectar un altavoz al sistema de cine en casa, haga coincidir el color del cable del altavoz con el color del conector.

La posición del altavoz juega un papel crítico a la hora de configurar un efecto de sonido Surround. Para un efecto óptimo, dirija todos los altavoces hacia los asientos y colóquelos cerca del nivel del oído (sentado).

Siga estas indicaciones para colocar los altavoces.

- 1** Posición de los asientos:  
Este es el centro del área de escucha.
- 2** Altavoz **FRONT CENTER** (frontal central):  
Coloque el altavoz central directamente enfrente de los asientos, bien encima o debajo del televisor.
- 3** Altavoces **FRONT LEFT** (frontal izquierdo) y **FRONT RIGHT** (frontal derecho):  
Coloque los altavoces izquierdo y derecho en la parte frontal a la misma distancia del altavoz central. Asegúrese de que los altavoces izquierdo, derecho y central están a la misma distancia de los asientos.
- 4** Altavoces **REAR LEFT** (posterior izquierdo) y **REAR RIGHT** (posterior derecho):  
Coloque los altavoces Surround posteriores a la derecha y a la izquierda

de los asientos, bien en línea con ellos o ligeramente detrás.

## 5 SUBWOOFER (subwoofer):

Coloque el subwoofer al menos a un metro a la izquierda o a la derecha del televisor. Deje aproximadamente 10 centímetros de espacio libre con la pared.

---

## Conexión al televisor

Conecte el sistema de cine en casa a un televisor para reproducir vídeos. Puede escuchar el audio de programas de televisión a través de los altavoces del sistema de cine en casa. Utilice el método de conexión de mayor calidad disponible en el sistema de cine en casa y en el televisor.

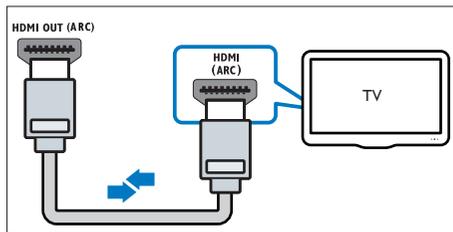
---

### Opción 1: conexión al televisor a través de HDMI (ARC)

#### Calidad de vídeo óptima

El sistema de cine en casa es compatible con la versión HDMI con Audio Return Channel (ARC). Si el televisor es compatible con HDMI ARC, conecte el sistema de cine en casa al televisor a través de una conexión HDMI ARC para agilizar y facilitar la configuración. Con HDMI ARC, no es necesario utilizar un cable de audio adicional para reproducir el audio del televisor a través del sistema de cine en casa.

- 1 Mediante un cable HDMI de alta velocidad, conecte el conector **HDMI OUT (ARC)** del sistema de cine en casa al conector **HDMI ARC** del televisor. El conector **HDMI ARC** del televisor podría estar indicado como **HDMI IN** o **HDMI**. Para obtener información detallada acerca de los conectores disponibles en el televisor, consulte el manual del mismo.



- 2 Active HDMI-CEC en el televisor. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del televisor.
  - ↳ Al reproducir un disco en el sistema de cine en casa, el vídeo se muestra automáticamente en el televisor y el audio se reproduce en el sistema de cine en casa.
- 3 Si audio del televisor no se reproduce automáticamente en el sistema de cine en casa, configure el audio de forma manual (consulte 'Configuración de audio' en la página 12).

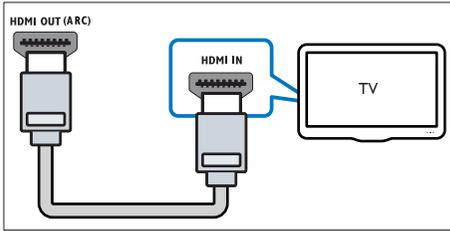
---

### Opción 2: conexión al televisor a través de HDMI

#### Calidad de vídeo óptima

Si el televisor no es compatible con HDMI ARC, conecte el sistema de cine en casa al televisor a través de una conexión HDMI estándar. Si utiliza una conexión HDMI estándar, necesitará un cable de audio adicional para reproducir el audio del televisor a través del sistema de cine en casa.

- 1 Mediante un cable HDMI de alta velocidad, conecte el conector **HDMI OUT (ARC)** del sistema de cine en casa al conector **HDMI** del televisor. El conector HDMI del televisor podría estar indicado como **HDMI IN**.



- 2 Active HDMI-CEC en el televisor. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del televisor.
  - ↳ Al reproducir un disco en el sistema de cine en casa, el vídeo se muestra automáticamente en el televisor y el audio se reproduce en el sistema de cine en casa.
- 3 Para reproducir el audio de programas de televisión a través del sistema de cine en casa, conecte un cable de audio adicional.
- 4 Si audio del televisor no se reproduce automáticamente en el sistema de cine en casa, configure el audio de forma manual (consulte 'Configuración de audio' en la página 12).

#### Nota

- Si el televisor dispone de un conector DVI, puede utilizar un adaptador de HDMI/DVI para conectar el sistema de cine en casa al televisor.

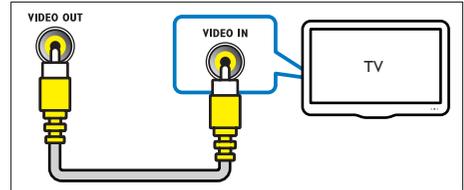
## Opción 3: conexión al televisor a través de vídeo compuesto

### Calidad de vídeo básica

Si el televisor no dispone de conectores HDMI, conecte el sistema de cine en casa a través de una conexión de vídeo compuesto. La conexión de vídeo compuesto no es compatible con el vídeo de alta definición.

Si utiliza una conexión de vídeo compuesto, necesitará un cable de audio adicional para reproducir el audio del televisor a través del sistema de cine en casa.

- 1 Mediante un cable de vídeo compuesto, conecte el conector **VIDEO OUT** del sistema de cine en casa al conector de vídeo compuesto del televisor. El conector de vídeo compuesto podría estar indicado como **AV IN**, **VIDEO IN**, **COMPOSITE** o **BASEBAND**.



- 2 En el televisor, cambie a la entrada de vídeo correcta.
- 3 Para reproducir el audio de programas de televisión a través del sistema de cine en casa, conecte un cable de audio adicional. En el sistema de cine en casa, pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la entrada de audio correcta.

## Conexión del audio del televisor y de otros dispositivos

Reproduzca el audio del televisor o de otros dispositivos a través de los altavoces del sistema de cine en casa.

Utilice el método de conexión de mayor calidad disponible en el televisor; en el sistema de cine y en otros dispositivos.

#### Nota

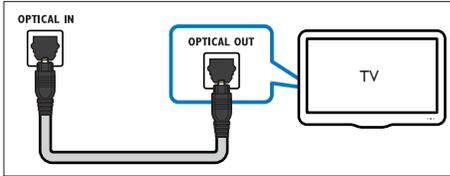
- Cuando el sistema de cine en casa y el televisor están conectados a través de HDMI ARC, no es necesario utilizar una conexión de audio.

---

## Opción 1: conexión del audio a través de un cable óptico digital

### Calidad de audio óptima

- 1 Mediante un cable óptico, conecte el conector **OPTICAL** del sistema de cine en casa al conector **OPTICAL OUT** del televisor o de otro dispositivo.
  - El conector óptico digital podría estar indicado como **SPDIF** o **SPDIF OUT**.

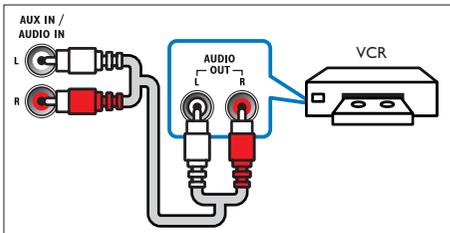


---

## Opción 2: conexión del audio a través de cables de audio analógicos

### Calidad de audio básica

- 1 Mediante un cable analógico, conecte los conectores **AUX** del sistema de cine en casa a los conectores **AUDIO OUT** del televisor o de otro dispositivo.



---

## Configuración de los altavoces

Configure los altavoces manualmente para disfrutar de una experiencia de sonido Surround personalizada.

### Antes de comenzar

Realice las conexiones necesarias que se describen en la guía de inicio rápido y active la fuente correcta para el sistema de cine en casa en el televisor:

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Audio] > [Config. altav.]**.
- 4 Introduzca la distancia de cada altavoz y, a continuación, escuche los tonos de prueba y cambie el volumen. Pruebe distintas posiciones de los altavoces para lograr la configuración ideal.

---

## Configuración de EasyLink (control HDMI-CEC)

Este sistema de cine en casa es compatible con Philips EasyLink, que utiliza el protocolo HDMI-CEC (Consumer Electronics Control). Los dispositivos compatibles con EasyLink que se conectan mediante HDMI se pueden controlar con un solo mando a distancia.

### Nota

- En función del fabricante, HDMI-CEC puede tener distintos nombres. Para obtener información sobre su dispositivo, consulte el manual de usuario.
- Philips no garantiza la compatibilidad al 100% con todos los dispositivos HDMI CEC.

### Antes de comenzar

- Conecte el sistema de cine en casa al dispositivo compatible con HDMI-CEC a través de la conexión HDMI.
- Realice las conexiones necesarias que se describen en la guía de inicio rápido y active la fuente correcta para el sistema de cine en casa en el televisor:

---

## Activación de Easylink

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[EasyLink]** > **[EasyLink]** > **[Sí]**.
- 4 En el televisor y en otros dispositivos conectados, active el control HDMI-CEC. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del televisor o de los otros dispositivos.
  - En el televisor, ajuste la salida de audio en "Amplifier" (Amplificador), en lugar de en los altavoces del televisor. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del televisor.

---

## Controles EasyLink

Con EasyLink, puede controlar el sistema de cine en casa, el televisor y otros dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados con un solo mando a distancia.

- **[Repr. con una tecla]** (Reproducción con un solo toque): cuando hay un disco de vídeo en el compartimento de discos, pulse **▶** (**Reproducción**) para desactivar el modo de espera del televisor y, a continuación, reproducir el disco.
- **[Standby con una tecla]** (Modo de espera de un solo toque): si el sistema de cine en casa tiene activado el modo de espera de un solo toque, puede cambiar a dicho modo con el mando a distancia del televisor u otros dispositivos HDMI-CEC.
- **[Control audio sist.]** (Control del audio del sistema): si está activado el control del audio del sistema, el sonido del dispositivo conectado se transmite a través de los altavoces del sistema de cine en casa automáticamente al reproducir el dispositivo.
- **[Asig. entrada audio]** (Asignación de la entrada de audio): si el control del audio del sistema no funciona, asigne el dispositivo conectado al conector de entrada de audio correcto del sistema de

cine en casa (consulte 'Configuración de audio' en la página 12).

### Nota

- Para cambiar los ajustes de control de EasyLink, pulse **⬆** (**Casa**) y seleccione **[Configuración]** > **[EasyLink]**.

---

## Configuración de audio

Si no se oye el sonido de un dispositivo conectado a través de los altavoces del sistema de cine en casa, compruebe que ha activado EasyLink en todos los dispositivos (consulte 'Activación de Easylink' en la página 12). A continuación, configure el control de audio EasyLink.

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[EasyLink]** > **[Control audio sist.]** > **[Sí]**.
  - Para reproducir el audio mediante los altavoces del televisor, seleccione **[No]**, y sáltese los pasos siguientes.
- 4 Seleccione **[EasyLink]** > **[Asig. entrada audio]**.
- 5 Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para asignar el dispositivo conectado a las entradas de audio del sistema de cine en casa.
  - Si conecta el sistema de cine en casa al televisor mediante una conexión HDMI ARC, asegúrese de que el audio del televisor esté asignado a la entrada ARC del sistema de cine en casa.

---

## Conexión y configuración de una red doméstica

Conecte el sistema de cine en casa a una red doméstica con acceso a Internet para disfrutar de:

- YouTube Leanback

- Álbumes web de Picasa
- Aplicaciones de BD-Live
- Actualización de software

### **!** Precaución

- Familiarícese con el router y los principios de la red. Si es necesario, lea la documentación que acompaña a los componentes de la red. Philips no se hace responsable de los datos perdidos o dañados.

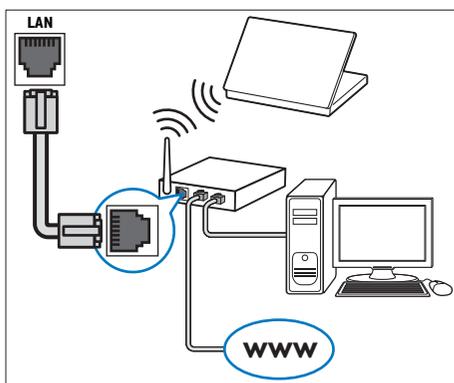
### Antes de comenzar

- Para las actualizaciones de software, asegúrese de que el router de red tiene acceso a Internet mediante una conexión de alta velocidad y no está restringido por firewalls u otros sistemas de seguridad.
- Realice las conexiones necesarias que se describen en la guía de inicio rápido y active la fuente correcta para el sistema de cine en casa en el televisor.

## Configuración de la red con cables

### Qué necesita

- Un cable de red (cable de conexión directa RJ45).
- Un router de red (con DHCP habilitado).



- 1 Utilizando un cable de red, conecte el conector **LAN** del sistema de cine en casa al router de red.
- 2 Pulse **⬆** (Casa).

- 3 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **[Red]** > **[Instalación de red]** > **[Con cables (Ethernet)]**.
- 5 Para finalizar la configuración, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
  - Si hay algún error de conexión, seleccione **[Rein.]** y luego pulse **OK**.
- 6 Seleccione **[Fin.]** y, a continuación, pulse **OK** para salir.
  - Para ver los ajustes de red, seleccione **[Configuración]** > **[Red]** > **[Ver ajustes de red]**.

## 4 Uso del sistema de cine en casa

En esta sección, le ayudaremos a utilizar el sistema de cine en casa para reproducir una amplia variedad de fuentes.

### Antes de comenzar

- Realice las conexiones necesarias que se describen en la guía de inicio rápido y en el manual del usuario.
- Ha activado en el televisor la fuente correspondiente al sistema de cine en casa.

## Acceso al menú de inicio

El menú de inicio proporciona un acceso sencillo a los dispositivos conectados, la configuración y otras funciones útiles del sistema de cine en casa.

- 1 Pulse **⬆ (Casa)**.  
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar lo siguiente:
  - **[reproducir disco]**: Inicie la reproducción del disco.
  - **[Explorar USB]**: permite acceder al explorador de contenidos de USB.
  - **[Picasa]**: permite acceder a Álbumes web de Picasa.
  - **[YouTube]**: permite acceder a la página de YouTube Leanback.
  - **[explorar red PC]**: permite acceder al explorador de contenidos del ordenador.
  - **[Configuración]**: Permite acceder a los menús para cambiar los ajustes de vídeo, audio y otros ajustes.
- 3 Pulse **⬆ (Casa)** para salir.

## Discos

El sistema de cine en casa puede reproducir discos DVD, VCD, CD y Blu-ray. También puede reproducir discos que haya creado en casa, como discos CD-R de fotos, vídeos y música.

- 1 Inserte un disco en el sistema de cine en casa.
- 2 Si el disco no se reproduce automáticamente, pulse **DISC** o seleccione **[reproducir Disco]** en el menú de inicio.
- 3 Utilice el mando a distancia para controlar la reproducción (consulte 'Mando a distancia' en la página 6).
  - Es normal que se oiga un poco de ruido al reproducir un Blu-ray Disc. Esto no significa que el sistema de cine en casa esté averiado.

## Botones de reproducción

Botón	Acción
<b>Botones de desplazamiento</b>	Permite navegar por los menús.
<b>OK</b>	Confirma una entrada o selección.
<b>▶ (Reproducción)</b>	Inicia o reanuda la reproducción.
<b>⏸</b>	Hace una pausa en la reproducción.
<b>■</b>	Detiene la reproducción.
<b>⏮ / ▶</b>	Salta a la pista, capítulo o archivo anterior o siguiente.
<b>⏪ / ⏩</b>	Avanza o retrocede de forma rápida. Púlselo varias veces para cambiar la velocidad de búsqueda.
<b>AUDIO</b>	Selecciona un idioma o canal de audio.
<b>SUBTITLE</b>	Selecciona el idioma de los subtítulos para la reproducción de vídeo.

Botón	Acción
<b>DISC/ POP-UP MENU</b>	Accede al menú del disco o sale del mismo.
<b>☰ OPTIONS</b>	Accede a las opciones avanzadas al reproducir archivos de audio, vídeo o multimedia (consulte 'Opciones de audio, vídeo e imagen' en la página 17).
<b>REPEAT</b>	Permite seleccionar o desactivar el modo de repetición.

## Sincronización de imagen y sonido

Si el audio y el vídeo no están sincronizados, retrase el audio para que se corresponda con el vídeo.

- 1 Pulse **⏸ SOUND SETTINGS**.
- 2 Seleccione **AUD SYNC** y pulse **OK**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** (arriba/abajo) para sincronizar el audio con el vídeo.
- 4 Pulse **OK** para confirmar.

## Reproducción de discos Blu-ray en 3D

El sistema de cine en casa permite reproducir vídeo Blu-ray en 3D. Lea la advertencia de salud sobre imágenes en 3D antes de reproducir un disco 3D.

### Qué necesita

- Un televisor de 3D
  - Un par de gafas de 3D que sean compatibles con el televisor de 3D
  - Un vídeo Blu-ray 3D
  - Un cable HDMI de alta velocidad
- 1 Utilizando el cable HDMI de alta velocidad, conecte el sistema de cine en casa a un televisor compatible con 3D.

- 2 Asegúrese de que el ajuste de vídeo 3D está activado. Pulse **⬆ (Casa)** y seleccione **[Configuración] > [Vídeo] > [Ver vídeo en 3D] > [Automático]**.

- Para reproducir discos 3D en modo 2D, seleccione **[No]**.

- 3 Reproduzca un disco Blu-ray en 3D y póngase las gafas 3D.
  - Durante la búsqueda de vídeo y en determinados modos de reproducción, el vídeo se muestra en 2D. La visualización de vídeo vuelve a 3D al reanudar la reproducción.

## Bonus View (vista adicional) en Blu-ray

En los discos Blu-ray compatibles con Bonus View (Vista adicional), podrá disfrutar de contenido adicional como comentarios en una pequeña ventana en la pantalla. La función Bonus View (Vista adicional) también se conoce como Picture-In-Picture (Imagen en imagen).

- 1 Active la función Bonus View (Vista adicional) en el menú del disco Blu-ray.
- 2 Mientras se reproduce la película, pulse **OPTIONS**.
  - ↳ Aparece el menú de opciones.
- 3 Seleccione **[Selección de PIP] > [PIP]**.
  - Dependiendo del vídeo, se mostrará el menú [1] o [2] de PIP.
  - Para desactivar la función Bonus View (Vista adicional), seleccione **[No]**.
- 4 Seleccione **[Segundo idioma audio]** o **[2° idioma subtítulos]**.
- 5 Seleccione el idioma y, a continuación, pulse **OK**.

## BD-Live en Blu-ray

Acceda a funciones adicionales en los discos Blu-ray con contenido de BD-Live, como charlas a través de Internet con el director, los últimos avances de películas, juegos, fondos de pantalla y tonos de llamada.

Los servicios y contenidos de BD-Live varían en cada disco.

### Qué necesita

- Un disco Blu-ray con contenido de BD-Live
- Un dispositivo de almacenamiento USB, con al menos 1 GB de memoria

- 1 Conecte el sistema de cine en casa a una red doméstica con acceso a Internet (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12).
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al sistema de cine en casa.
- 3 Pulse **⬆** (**Casa**) y seleccione **[Configuración]**.
- 4 Seleccione **[Avanzada]** > **[Segurid. BD-Live]** > **[No]** para activar BD-Live.
  - Para desactivar BD-Live, seleccione **[Si]**.
- 5 Seleccione el icono de BD-Live en el menú del disco y, a continuación, pulse **OK**.  
↳ BD-Live comienza a cargarse. El tiempo de carga depende del disco y la conexión a Internet.
- 6 Pulse **Botones de desplazamiento** para navegar por BD-Live y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción.

### Nota

- Para borrar la memoria del dispositivo de almacenamiento, pulse **⬆** (**Casa**) y seleccione **[Configuración]** > **[Avanzada]** > **[Borrar memoria]**.

## Archivos de datos

El sistema de cine en casa permite reproducir archivos de imagen, audio y vídeo que estén en un disco o dispositivo de almacenamiento USB. Antes de reproducir un archivo, compruebe que el formato es compatible con el sistema de

cine en casa (consulte 'Formatos de archivo' en la página 31).

- 1 Reproduzca los archivos desde un disco o dispositivo de almacenamiento USB.
- 2 Para detener la reproducción, pulse **■**.
  - Para reanudar el vídeo desde el punto en el que se detuvo, pulse **▶** (**Reproducción**).
  - Para reproducir el vídeo desde el principio, pulse **OK**.

### Nota

- Para reproducir archivos DivX protegidos con DRM, conecte el sistema de cine en casa al televisor mediante un cable HDMI.

## Subtítulos

Si el vídeo tiene subtítulos en varios idiomas, seleccione un idioma para los subtítulos.

### Nota

- Compruebe que el archivo de subtítulos tenga exactamente el mismo nombre que el archivo de vídeo. Por ejemplo, si el archivo de vídeo se llama película.avi, dé al archivo de subtítulos el nombre "película.srt" o "película.sub".
- El sistema de cine en casa es compatible con los formatos de archivo siguientes: .srt, .sub, .txt, .ssa, .ass, smi y .sami. Si los subtítulos no aparecen correctamente, cambie el conjunto de caracteres.

- 1 Al reproducir vídeo, pulse **SUBTITLE** para seleccionar un idioma.
- 2 En el caso de vídeos DivX, si los subtítulos no se muestran correctamente, lleve a cabo los pasos siguientes para cambiar el conjunto de caracteres.
- 3 Pulse **OPTIONS**.  
↳ Aparece el menú de opciones.
- 4 Seleccione **[Juego caract.]** y, a continuación, seleccione un conjunto de caracteres que sea compatible con los subtítulos.

## Europa, India, Latinoamérica y Rusia

Conjunto de caracteres	Idioma
[Estándar]	Inglés, albanés, danés, neerlandés, finés, francés, gaélico, alemán, italiano, curdo (latín), noruego, portugués, español, sueco y turco
[Europa central]	albanés, croata, checo, neerlandés, inglés, alemán, húngaro, irlandés, polaco, rumano, eslovaco, esloveno y serbio
[Cirílico]	Búlgaro, bielorruso, inglés, macedonio, moldavo, ruso, serbio y ucraniano
[Griego]	Griego
[Báltico]	Estonio, letón y lituano

## código VOD para DivX

Antes de comprar vídeos DivX y reproducirlos en el sistema de cine en casa, registre el sistema en [www.divx.com](http://www.divx.com) utilizando el código de DivX VOD.

- 1 Pulse **⬆** (Casa).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Avanzada]** > **[Cód.VOD DivX®]**.  
↳ Se muestra el código de registro de DivX VOD del sistema de cine en casa.

## Dispositivos de almacenamiento USB

Disfrute de las imágenes, el audio y los vídeos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB como un reproductor de MP4 o una cámara digital.

### Qué necesita

- Un dispositivo de almacenamiento USB formateado para sistemas de archivos

FAT o NTFS y compatible con la clase de almacenamiento masivo.

- Un archivo multimedia en uno de los formatos de archivo compatibles (consulte 'Formatos de archivo' en la página 31).

### Nota

- Si utiliza un cable de extensión USB, un concentrador USB o un lector múltiple USB, puede que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al conector **↔** (USB) del sistema de cine en casa.
- 2 Pulse **⬆** (Casa).
- 3 Seleccione **[explorar USB]** y pulse **OK**.  
↳ Aparece un explorador de contenido.
- 4 Seleccione un archivo y, a continuación, pulse **OK**.
- 5 Pulse los botones de reproducción para controlar la reproducción (consulte 'Botones de reproducción' en la página 14).

## Opciones de audio, vídeo e imagen

Utilice las funciones avanzadas cuando reproduzca archivos de imagen, audio y vídeo de un disco o un dispositivo de almacenamiento USB.

### Opciones de audio

Al reproducir audio, repita una pista de audio, un disco o una carpeta.

- 1 Pulse **OPTIONS** varias veces para desplazarse por las funciones siguientes:
  - **RPT TRACK / RPT FILE:** Repite la pista o el archivo actuales.
  - **RPT DISC / RPT FOLDER:** Repite todas las pistas del disco o la carpeta.

- **RPT RANDOM:** Reproduce las pistas de audio en orden aleatorio.
- **RPT OFF:** Desactiva el modo de repetición.

---

## Opciones de vídeo

Al ver un vídeo, seleccione opciones como los subtítulos, el idioma de audio, la búsqueda de tiempo y la configuración de la imagen. Dependiendo de la fuente de vídeo, algunas opciones no están disponibles.

- 1 Pulse **OPTIONS**.
  - ↳ Aparece el menú de opciones de vídeo.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Idioma audio]:** Selecciona el idioma del audio para la reproducción de vídeo.
  - **[Idioma subtítulos]:** Selecciona el idioma de los subtítulos para la reproducción de vídeo.
  - **[Conmutación de subtítulos]:** Cambia la posición de los subtítulos en la pantalla.
  - **[Información]:** Muestra información acerca de lo que se está reproduciendo.
  - **[Juego caract.]:** Selecciona un conjunto de caracteres que admita subtítulos DivX.
  - **[Búsq. tiem.]:** Salta a una parte específica del vídeo si se introduce el tiempo de la escena.
  - **[Segundo idioma audio]:** Selecciona el segundo idioma de audio para el vídeo de Blu-ray.
  - **[2º idioma subtítulos]:** Selecciona el segundo idioma de subtítulo para el vídeo de Blu-ray.
  - **[Títulos]:** Selecciona un título específico.
  - **[Capít.]:** Selecciona un capítulo específico.

- **[Lista de ángulos]:** Selecciona un ángulo de cámara diferente.
- **[Menús]:** Muestra el menú del disco.
- **[Selección de PIP]:** Muestra la ventana Picture-in-Picture (Imagen en imagen) al reproducir un Blu-ray Disc que es compatible con Bonus View (Vista adicional).
- **[Zoom]:** Amplía una escena de vídeo o imagen. Pulse los **Botones de desplazamiento** (izquierda/derecha) para seleccionar un factor de zoom.
- **[Repetir]:** Repite un capítulo o un título.
- **[Repetir A-B]:** Marca dos puntos dentro de un capítulo o pista para repetir la reproducción, o desactiva el modo de repetición.
- **[Ajustes imagen]:** Selecciona un ajuste de color predefinido.

---

## Opciones de imagen

Mientras visualiza una imagen, acérquela, gírela, añada animación a una secuencia de diapositivas y cambie la configuración de la imagen.

- 1 Pulse **OPTIONS**.
  - ↳ Aparece el menú de opciones de imágenes.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar los siguientes ajustes:
  - **[Rotar +90]:** Gira la imagen 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.
  - **[Rotar -90]:** Gira la imagen 90 grados en sentido contrario al de las agujas del reloj.
  - **[Zoom]:** Amplía una escena de vídeo o imagen. Pulse los **Botones de desplazamiento** (izquierda/derecha) para seleccionar un factor de zoom.
  - **[Información]:** Muestra información de la imagen.
  - **[Aleatorio]:** Selecciona la velocidad de visualización de cada imagen en una secuencia de diapositivas.

- **[Animación diap.]:** Selecciona una animación para la secuencia de diapositivas.
- **[Ajustes imagen]:** Selecciona un ajuste de color predefinido.
- **[Repetir]:** Repite una carpeta seleccionada.

## Secuencia de diapositivas con música

Si los archivos de imagen y audio están en el mismo disco o dispositivo de almacenamiento USB, puede crear una secuencia de diapositivas con música.

- 1 Seleccione la pista de audio y pulse **OK**.
- 2 Pulse **↶ BACK** y vaya a la carpeta de imágenes.
- 3 Seleccione una imagen y, a continuación, pulse **▶ (Reproducción)** para iniciar la secuencia de diapositivas.
- 4 Pulse **■** para detener la secuencia de diapositivas.
- 5 Pulse **■** de nuevo para detener la reproducción de música.

### Nota

- Asegúrese de que los formatos de audio e imagen son compatibles con el sistema de cine en casa (consulte 'Formatos de archivo' en la página 31).

## Radio

Escuche la radio FM en el sistema de cine en casa y almacene hasta 40 emisoras de radio.

### Nota

- Las emisoras de radio AM y digitales no son compatibles.
- Si no se detecta ninguna señal estéreo o se detectan menos de cinco emisoras, se le pedirá que vuelva a instalarlas.

- 1 Extienda la antena FM que hay en la parte posterior del sistema de cine en casa y colóquela alejada del televisor u otras fuentes de radiación.
- 2 Pulse **RADIO**.
  - ↳ Si ya ha instalado las emisoras de radio, se reproduce el último canal que ha escuchado.
  - ↳ Si aún no ha instalado ninguna emisora de radio, aparece el mensaje **AUTO INSTALL...PRESS PLAY** en el panel de visualización. Pulse **▶ (Reproducción)**.
- 3 Utilice el mando a distancia para escuchar o cambiar las emisoras de radio.

Botón	Acción
<b>◀ / ▶</b> o bien	Selecciona una emisora de radio presintonizada.
<b>Botones alfanuméricos</b>	
<b>Botones de desplazamiento</b>	Izquierda/derecha: Busca una emisora de radio. Arriba/abajo: Sintoniza de forma precisa una frecuencia de radio.
<b>■</b>	Púselo para detener la instalación de emisoras de radio.
<b>↶ BACK</b>	Manténgalo pulsado para borrar la emisora de radio presintonizada.
<b>OPTIONS</b>	Manual: 1) Pulse <b>≡ OPTIONS</b> . 2) Pulse <b>◀ / ▶</b> para seleccionar la presintonía.. 3) Prensa <b>≡ OPTIONS</b> de nuevo para almacenar la emisora de radio. Automático: manténgalo pulsado durante tres segundos para volver a instalar las emisoras de radio.

---

## Intervalo de sintonización

En algunos países, puede cambiar el intervalo de sintonización de FM entre 50 kHz y 100 kHz. El cambio del intervalo de sintonización borra todas las emisoras de radio presintonizadas.

- 1 Pulse **RADIO**.
- 2 Pulse **■**.
- 3 Mantenga pulsado **▶ (Reproducción)** para cambiar entre 50 kHz y 100 kHz.

---

## reproductor de MP3

Conecte un reproductor de MP3 para reproducir archivos de audio.

### Qué necesita

- Un reproductor de MP3.
- Un cable de audio estéreo de 3,5 mm.

- 1 Utilizando el cable de audio estéreo de 3,5 mm, conecte el reproductor de MP3 al conector **MUSIC iLINK** del sistema de cine en casa.
- 2 Pulse **AUDIO SOURCE** varias veces hasta que aparezca **MUSIC I-LINK** en el panel de visualización.
- 3 Pulse los botones del reproductor de MP3 para seleccionar y reproducir archivos de audio.

---

## Vídeos de YouTube

Disfrute de los vídeos de YouTube a través del sistema de cine en casa.

- 1 Conecte el sistema de cine en casa a una red doméstica con acceso a Internet de alta velocidad (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12).
- 2 Pulse **🏠 (Casa)**.

- 3 Seleccione **[YouTube]** y pulse **OK**.  
↳ Se muestra la página de YouTube Leanback.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para explorar la página de YouTube.
- 5 Utilice el mando a distancia para seleccionar y navegar por la aplicación.

---

Botón	Acción
<b>Botones de desplazamiento</b>	Arriba: permite acceder al teclado en pantalla. Abajo: permite acceder a los botones de reproducción en pantalla. Izquierda/derecha: permite seleccionar un vídeo de la lista de reproducción.

---

- Si no pulsa ningún botón en unos segundos, los botones en pantalla desaparecen y se sale del menú automáticamente.

- 6 Pulse **🏠 (Casa)** para salir de la página de YouTube.

---

## Álbumes web de Picasa

Acceda a los Álbumes web de Picasa a través del sistema de cine en casa.

### Qué necesita

- Una cuenta con Álbumes web de Picasa.

- 1 Conecte el sistema de cine en casa a una red doméstica con acceso a Internet (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12).
- 2 Pulse **🏠 (Casa)**.
- 3 Seleccione **[Picasa]** y pulse **OK**.
- 4 Inicie sesión en su cuenta web de Picasa.
  - La primera vez que inicia sesión, seleccione **[Nuevo usuario]** e introduzca su nombre de usuario y contraseña. Guarde la información

de inicio de sesión para utilizarla posteriormente.

- Si ya ha iniciado sesión antes, seleccione un nombre de usuario guardado e introduzca la contraseña.

**5** Seleccione las opciones en pantalla para ver los álbumes o fotos.

**6** Pulse **🏠 (Casa)** para salir del menú de Picasa.

---

## Visualización de secuencias de diapositivas

**1** Seleccione **[Mis fotos]** en el menú de Picasa y, a continuación, pulse **OK**.

↳ Se muestran los álbumes de fotos de sus Álbumes web de Picasa.

**2** Seleccione una foto y, a continuación, pulse **OK** para ver la foto en pantalla completa.

**3** Pulse **OK** otra vez para ver las fotos en una secuencia de diapositivas.

**4** Mientras visualiza una secuencia de diapositivas, pulse **OPTIONS** para acceder a más opciones de reproducción.

**5** Pulse **↩ BACK** para volver a la pantalla anterior.

---

## teléfono inteligente como mando a distancia

Utilice un dispositivo móvil como un iPhone (IO 3.1.3 o superior), un teléfono Android (2.1 o superior), un iPad o una tableta para:

- Controlar el sistema de cine en casa
- Explorar un disco de datos o dispositivo de almacenamiento USB
- Personalización de los ajustes de sonido
- Transmisión y uso compartido de los dispositivos de la red doméstica

### Antes de comenzar

- Conecte el sistema de cine en casa, el dispositivo móvil y el resto de dispositivos

compatibles con DLNA a la misma red doméstica (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12).

- Para mejorar la calidad de vídeo, utilice una conexión con cable cuando sea posible.
- Personalice el nombre de la red de su sistema de cine en casa.
- Descargue la aplicación **MyRemote** de Philips en el dispositivo móvil.
  - En el caso de iPhone o iPad, busque la aplicación en **App Store** (App Store).
  - En el caso de teléfonos o tabletas con Android, busque la aplicación en **Market** (Market).

---

## Controlar el sistema de cine en casa

**1** En el dispositivo móvil, acceda a la aplicación **MyRemote**.

**2** Seleccione su sistema de cine en casa (por el nombre de su red) en la pantalla de inicio.

↳ Aparece una barra de exploración en la parte inferior de la pantalla.

- Si no se encuentra el sistema de cine en casa, compruebe la conexión de red y toque la pestaña **Devices** en el dispositivo móvil para volver a realizar la búsqueda.

**3** Seleccione una de las siguientes pestañas para acceder a más opciones.

- Para volver a la pantalla anterior, pulse el botón atrás.

---

Opción	Acción
<b>App</b>	Vuelva a la pantalla de inicio del dispositivo.
<b>Home</b>	
<b>Media</b>	<b>DISC:</b> permite explorar y reproducir un archivo almacenado en un disco de datos. <b>USB:</b> permite explorar y reproducir un archivo almacenado en un dispositivo de almacenamiento USB.

---

Opción	Acción
Remote	Accede al mando distancia en el dispositivo móvil. Deslice el dedo por la pantalla a la izquierda o la derecha para acceder a más botones. Sólo están activados los botones relevantes en el dispositivo móvil. Algunas funciones como el modo de espera y la pulsación prolongada no están disponibles en el dispositivo móvil.

- 4 Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar una opción o completar la configuración.

## Exploración del ordenador mediante DLNA

Acceda a los archivos e imagen, audio y vídeo de un ordenador o servidor de medios de la red doméstica y reproduzcalos a través del sistema de cine en casa.

### Antes de comenzar

- Instale una aplicación de servidor de medios compatible con DLNA en el dispositivo. Asegúrese de descargar la aplicación que mejor funcione en su caso. Por ejemplo:
  - Windows Media Player 11 o superior para PC
  - Twonky Media Server para Mac o PC
- Active el uso compartido multimedia de los archivos. Para facilitar el uso, hemos incluido los pasos para las siguientes aplicaciones:
  - Reproductor de Windows Media 11 (consulte 'Reproductor de Windows Media 11 de Microsoft' en la página 22)
  - Reproductor de Windows Media 12 (consulte 'Reproductor de Windows Media 12' en la página 23)

- Twonky Media para Mac (consulte 'Macintosh OS X Twonky Media (v 4.4.2)' en la página 23)



### Nota

- Para obtener más ayuda para estas aplicaciones u otros servidores de medios, consulte el manual de usuario del software de servidor de medios.

## Configuración del software de servidor multimedia

Para activar el uso compartido de contenido multimedia, configure el software de servidor de medios.

### Antes de comenzar

- Conecte el sistema de cine en casa a la red doméstica (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12). Para mejorar la calidad de vídeo, utilice una conexión con cable cuando sea posible.
- Conecte el ordenador y el resto de dispositivos compatibles con DLNA a la misma red doméstica.
- Asegúrese de que el cortafuegos del PC le permite ejecutar los programas de reproducción multimedia (o la lista de excepciones incluye el software de servidor multimedia).
- Encienda su ordenador y el router.

### Reproductor de Windows Media 11 de Microsoft

- 1 Inicie el reproductor de Windows Media en su PC.
- 2 Haga clic en la ficha **Biblioteca** y, a continuación, seleccione **Uso compartido de multimedia**.
- 3 La primera vez que selecciona **Uso compartido de multimedia** en el ordenador, aparece una pantalla emergente. Marque la casilla **Compartir mi multimedia** y haga clic en **OK**.

- ↳ Aparece la pantalla **Uso compartido de multimedia**.
- 4 En la pantalla **Uso compartido de multimedia**, asegúrese de que ve un dispositivo marcado como **Dispositivo desconocido**.
    - ↳ Si no ve un dispositivo desconocido después de un minuto aproximadamente, asegúrese de que el firewall del ordenador no está bloqueando la conexión.
  - 5 Seleccione el dispositivo desconocido y haga clic en **Permitir**.
    - ↳ Aparece una marca de verificación verde junto al dispositivo.
  - 6 De manera predeterminada, el reproductor de Windows Media comparte archivos de estas carpetas: **Mi música**, **Mis imágenes** y **Mis vídeos**. Si sus archivos están en otras carpetas, seleccione **Biblioteca > Agregar a la biblioteca**.
    - ↳ Aparece la pantalla **Agregar a la biblioteca**.
      - Si es necesario, seleccione **Opciones avanzadas** para mostrar una lista de carpetas supervisadas.
  - 7 Seleccione **Mis carpetas y las de otras personas a las que puedo obtener acceso** y, a continuación, haga clic en **Agregar**.
  - 8 Siga las instrucciones en pantalla para agregar las otras carpetas que contengan sus archivos multimedia.

## Reproductor de Windows Media 12

- 1 Inicie el reproductor de Windows Media en su PC.
- 2 En el reproductor de Windows Media, haga clic en la ficha **Stream** (Transmisión) y, a continuación, **Turn on media streaming** (Activar transmisión de contenido multimedia).
  - ↳ Aparece la pantalla **Media streaming options** (Opciones de transmisión por secuencias de multimedia).

- 3 Haga clic en **Turn on media streaming** (Activar transmisión de contenido multimedia).
  - ↳ Vuelve a la pantalla del Reproductor de Windows Media.
- 4 Haga clic en la ficha **Stream (Transmisión)** y seleccione **More streaming options (Más opciones de transmisión)**.
  - ↳ Aparece la pantalla **Media streaming options** (Opciones de transmisión por secuencias de multimedia).
- 5 Asegúrese de que ve un programa de medios en la pantalla **Red local**.
  - ↳ Si no ve un programa de medios, compruebe que el firewall del ordenador no está bloqueando la conexión.
- 6 Seleccione el programa de medios y haga clic en **Permitido**.
  - ↳ Aparece una flecha verde junto al programa de medios.
- 7 De manera predeterminada, el reproductor de Windows Media comparte archivos de estas carpetas: **Mi música**, **Mis imágenes** y **Mis vídeos**. Si sus archivos están en otras carpetas, haga clic en la ficha **Organizar** y seleccione **Administrar bibliotecas > Música**.
  - ↳ Aparece la pantalla **Music Library Locations** (Ubicaciones de biblioteca de música).
- 8 Siga las instrucciones en pantalla para agregar las otras carpetas que contengan sus archivos multimedia.

## Macintosh OS X Twonky Media (v 4.4.2)

- 1 Visite [www.twonkymedia.com](http://www.twonkymedia.com) para adquirir el software o descargar una prueba gratuita de 30 días para su Macintosh.
- 2 Inicie Twonky Media en el Macintosh.
- 3 En la pantalla de Twonky Media Server, seleccione **Basic Setup** (Configuración básica) y **First Steps** (Primeros pasos).

↳ Aparece la pantalla First steps (Primeros pasos).

4 Escriba un nombre para su servidor de medios y, a continuación, haga clic en Save changes (Guardar cambios).

5 Tras volver a la pantalla de Twonky Media, seleccione **Basic Setup** (Configuración básica) y **Sharing** (Uso compartido).

↳ Aparece la pantalla **Sharing** (Uso compartido).

6 Explore y seleccione las carpetas para compartir y, a continuación, haga clic en **Save changes (Guardar cambios)**.

↳ El Macintosh vuelve a escanear las carpetas automáticamente de modo que estén listas para compartirse.

## Reproducción de archivos desde el ordenador

### Nota

- Antes de reproducir el contenido multimedia del ordenador, asegúrese de que el sistema de cine en casa esté conectado a la red doméstica y el software de servidor de medios esté configurado correctamente.

1 Pulse **⬆** (**Casa**).

2 Seleccione **[explorar red PC]** y pulse **OK**.  
↳ Aparece un explorador de contenido.

3 Seleccione un dispositivo en la red.  
↳ Se muestran las carpetas del dispositivo seleccionado. Dependiendo del servidor multimedia, los nombres de carpeta pueden variar:

- Si no puede ver las carpetas, compruebe que ha activado el uso compartido de multimedia en el dispositivo seleccionado para poder compartir el contenido.

4 Seleccione un archivo y, a continuación, pulse **OK**.

- Algunos archivos multimedia no pueden reproducirse por problemas

de compatibilidad. Compruebe los formatos de archivo compatibles con el sistema de cine en casa.

5 Pulse los botones de reproducción para controlar la reproducción (consulte 'Botones de reproducción' en la página 14).

## Selección de sonido

En esta sección, le ayudaremos a elegir el sonido ideal para sus vídeos o su música.

1 Pulse **⏸** **SOUND SETTINGS**.

2 Pulse los **Botones de desplazamiento** (derecha/izquierda) para acceder a las opciones de sonido de la pantalla.

Ajustes de sonido	Descripción
<b>SOUND</b>	Permite seleccionar un modo de sonido.
<b>SURROUND</b>	Selecciona el sonido Surround o sonido estéreo.
<b>TREBLE</b>	Cambia la salida de alta frecuencia.
<b>MID</b>	Cambia la salida de frecuencia media.
<b>BASS</b>	Cambia la salida de baja frecuencia.
<b>AUD SYNC</b>	Retrasa el audio para que coincida con el vídeo.

3 Seleccione una opción y pulse **OK**.

4 Pulse **⏪** **BACK** para salir. Si no pulsa un botón durante el minuto siguiente, el menú se cierra automáticamente.

## Modo de sonido

Seleccione modos de sonidos predefinidos que se adapten a sus vídeos o su música.

1 Pulse **⏸** **SOUND SETTINGS**.

2 Seleccione **SOUND** y pulse **OK**.

**3** Pulse los **Botones de desplazamiento** (arriba/abajo) para seleccionar un ajuste en la pantalla:

- **MOVIE:** disfrute de una experiencia de audio cinematográfica, especialmente mejorada para películas.
- **MUSIC:** recree el ambiente de grabación original de la música, en el estudio o en un concierto.
- **ORIGINAL:** experimente el sonido original de las películas y la música, sin efectos de sonido adicionales.
- **NEWS:** escuche cada palabra con una voz optimizada y unas vocales claras.
- **GAMING:** disfrute de sonidos emocionantes de arcade, es ideal para videojuegos de acción o fiestas.

**4** Pulse **OK** para confirmar.

---

## Modos de sonido Surround

Disfrute de una experiencia de audio absorbente con los modos de sonido Surround.

**1** Pulse **≡ SOUND SETTINGS**.

**2** Seleccione **SURROUND** y pulse **OK**.

**3** Pulse los **Botones de desplazamiento** (arriba/abajo) para seleccionar un ajuste en la pantalla:

- **AUTO:** sonido Surround basado en la transmisión de audio.
- **MULTI-CH:** sonido multicanal envolvente para disfrutar más de las películas.
- **STEREO:** sonido estéreo de dos canales. Perfecto para escuchar música.

**4** Pulse **OK** para confirmar.

---

## Ecuilizador

Cambie la configuración de alta frecuencia (agudos), frecuencia media (medios) y baja frecuencia (graves) del sistema de cine en casa.

**1** Pulse **≡ SOUND SETTINGS**.

**2** Seleccione **TREBLE, MID** o **BASS** y pulse **OK**.

**3** Pulse los **Botones de desplazamiento** (arriba/abajo) para cambiar la frecuencia.

**4** Pulse **OK** para confirmar.

# 5 Cambio de los ajustes

Los ajustes del sistema de cine en casa ya están configurados para un rendimiento óptimo. A menos que tenga un motivo para cambiar un ajuste, le recomendamos que mantenga los ajustes predeterminados.

## Nota

- Los ajustes atenuados no se pueden cambiar.
- Para volver al menú anterior, pulse **↩ BACK**. Para salir del menú, pulse **🏠 (Casa)**.

## Ajustes de idioma

- 1 Pulse **🏠 (Casa)**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Preferenc.]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Idioma de menú]:** selecciona un idioma de pantalla para el menú.
  - **[Audio]:** selecciona un idioma de audio para los discos.
  - **[Subtít.]:** selecciona el idioma de los subtítulos para los discos.
  - **[Menú dis.]:** selecciona el idioma del menú para los discos.

## Nota

- Si su idioma preferido para los discos no está disponible, seleccione **[Otros]** en la lista e introduzca el código de idioma de cuatro dígitos que encontrará al final de este manual del usuario. (consulte 'Código de idioma' en la página 39)
- Si selecciona un idioma que no está disponible en un disco, el sistema de cine en casa utiliza el idioma predeterminado de ese disco.

## Ajustes de imagen y vídeo

- 1 Pulse **🏠 (Casa)**.
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Vídeo]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Pant.TV]:** selecciona un formato de imagen que se ajuste a la pantalla del televisor.
  - **[Vídeo HDMI]:** selecciona la resolución de la señal de vídeo que se transmite desde **HDMI OUT (ARC)** al sistema de cine en casa. Para disfrutar de la solución seleccionada, asegúrese de que el televisor es compatible con la misma.
  - **[HDMI Deep Color]:** recrea el mundo natural en la pantalla del televisor mostrando imágenes vívidas con miles de millones de colores. El sistema de cine en casa debe estar conectado a un televisor con Deep Color mediante un cable HDMI.
  - **[Ajustes imagen]:** selecciona el ajuste de color predefinido para la visualización de vídeo.
  - **[Ver vídeo en 3D]:** ajusta el vídeo HDMI para que sea compatible con vídeo 3D o 2D.

## Nota

- Si cambia un ajuste, asegúrese de que el televisor sea compatible con el nuevo ajuste.

---

## Ajustes de audio

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Audio]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Modo nocturno]**: para una escucha relajada, disminuye el volumen de sonidos fuertes en el sistema de cine en casa. El modo nocturno sólo está disponible para los DVD codificados en Dolby y los discos de Blu-ray.
  - **[Audio HDMI]**: permite ajustar o desactivar la salida de audio HDMI del televisor.
  - **[Ajust. sonido pred.]**: restablece los ajustes del ecualizador de todos los modos de sonido a los valores predeterminados.

---

## Ajustes del control parental

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Preferenc.]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Cambiar contraseña]**: establece o cambia la contraseña del acceso con control parental. Si no tiene una contraseña o la ha olvidado, introduzca **0000**.
  - **[Control parental]**: restringe el acceso a los discos grabados con clasificación por edades. Para reproducir todos los discos con independencia de su nivel de clasificación, seleccione **8** o **[No]**.

---

## Configuración de la pantalla

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Preferenc.]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Desplazamiento de subtítulos automático]**: activa o desactiva la recolocación de subtítulos automática en televisores compatibles con esta función.
  - **[Panel visual.]**: ajusta el brillo de la pantalla del panel frontal del sistema de cine en casa.
  - **[VCD PBC]**: activa o desactiva la navegación por el menú de contenidos de los discos VCD y SVCD con función de control de reproducción.

---

## Ajustes de ahorro de energía

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Preferenc.]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Protec. pan.]**: activa el modo de protector de pantalla del sistema de cine en casa después de 10 minutos sin actividad.
  - **[Espera auto.]**: activa el modo de espera del sistema de cine en casa después de 30 minutos de inactividad. Este temporizador sólo funciona cuando la reproducción del disco o dispositivo USB está en pausa o detenida.
  - **[Temp. desconex.]**: ajusta la duración del temporizador de desconexión para que el sistema de cine en casa se ponga en modo de espera después del periodo especificado.

---

## Ajustes del altavoz

- 1 Pulse **⬆** (Casa).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Avanzada]** y pulse **OK**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y cambiar:
  - **[Audio mejorado]**: permite seleccionar **[Sí]** para activar el postprocesamiento de audio en el altavoz y activar los ajustes de karaoke (si el producto es compatible con esta función). Para reproducir el audio original del disco, seleccione **[No]**.



### Consejo

- Active el postprocesamiento de audio antes de seleccionar un modo de sonido predefinido (consulte 'Modo de sonido' en la página 24).

---

## Restauración de la configuración predeterminada

- 1 Pulse **⬆** (Casa).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Avanzada]** > **[Restablecer ajustes predeterminados]** y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Seleccione **[OK]** y, a continuación, pulse **OK** para confirmar:
  - ↳ Se restablecen los valores predeterminados de fábrica en el sistema de cine en casa, excepto algunos ajustes como el control parental y el código de registro de DivX VOD.

# 6 Actualización de software

Philips trata de mejorar continuamente sus productos. Para disponer de las mejores funciones y asistencia, actualice el sistema de cine en casa con el software más reciente.

Compare la versión de su software actual con la última versión en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Si la versión actual es inferior a la versión más reciente disponible en el sitio Web de asistencia de Philips, actualice el sistema de cine en casa con el software más reciente.



## Precaución

- No instale una versión de software anterior a la versión actual instalada en su producto. Philips no es responsable de los problemas provocados por la actualización a una versión anterior del software.

## Comprobación de la versión del software

Compruebe la versión del software actual instalado en el sistema de cine en casa.

- 1 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 2 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 3 Seleccione **[Avanzada]** > **[Info. versión]** y, a continuación, pulse **OK**.  
↳ Aparece la versión del software.

## Actualización del software a través de Internet

- 1 Conecte el sistema de cine en casa a una red doméstica con acceso a Internet de alta velocidad. (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12)
- 2 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 3 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **[Avanzada]** > **[Actualización de software]** > **[Red]**.  
↳ Si se detecta un soporte de actualización, se le pedirá que inicie o cancele la actualización.
- 5 Siga las instrucciones que aparecen en el televisor para confirmar la actualización.  
↳ Cuando la actualización de software se haya completado, el sistema de cine en casa se apagará automáticamente. Si esto no sucede, desconecte el cable de alimentación durante unos segundos y, a continuación, vuelva a conectarlo.



## Nota

- Si el sistema de cine en casa no se puede conectar al servidor de Philips, pulse **⬆** (**Casa**).
- Seleccione **[Configuración]** > **[Red]** > **[Instalación de red]** para configurar la red.

## Actualización del software a través de USB

### Qué necesita

- Una unidad flash USB formateada en modo FAT o NTFS con al menos 75 MB de memoria. No utilice un disco duro USB.
- Un ordenador con acceso a Internet.
- Una utilidad de archivo compatible con el formato de archivo ZIP.

---

## Paso 1: Descargue el software más reciente

- 1 Conecte una unidad flash USB al ordenador.
- 2 Desde el navegador Web, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- 3 En el sitio Web de asistencia de Philips, busque su producto y localice la sección **Software y controladores**.
  - ↳ La actualización del software está disponible en un archivo zip.
- 4 Guarde el archivo zip en el directorio raíz de su unidad flash USB.
- 5 Por medio de la utilidad de archivo, extraiga el archivo de actualización del software en el directorio raíz.
  - ↳ Los archivos se extraen en la carpeta **UPG\_ALL** de la unidad flash USB.
- 6 Desconecte la unidad flash USB del ordenador.

- 5 Siga las instrucciones en pantalla para confirmar la actualización.
  - ↳ Cuando termine, el sistema de cine en casa se apagará automáticamente. Si esto no sucede, desconecte el cable de alimentación durante unos segundos y, a continuación, vuelva a conectarlo.

---

## Paso 2: Actualice el software



### Precaución

- No apague el sistema de cine en casa ni extraiga la unidad flash USB durante la actualización.

- 1 Conecte la unidad flash USB con la actualización de software al sistema de cine en casa.
  - Asegúrese de que el compartimento de discos está cerrado y no hay ningún disco dentro.
- 2 Pulse **⬆** (**Casa**).
- 3 Seleccione **[Configuración]** y pulse **OK**.
- 4 Seleccione **[Avanzada] > [Actualización de software] > [USB]**.

# 7 Especificaciones del producto

## Nota

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Códigos de región

La placa de identificación de la parte posterior o inferior del sistema de cine en casa muestra las regiones compatibles.

País	DVD	BD
Europa, Reino Unido	 	
Asia Pacífico, Taiwán, Corea	 	
Latinoamérica	 	
Australia, Nueva Zelanda	 	
Rusia, India	 	
China	 	

## Formatos de archivos multimedia

- AVCHD, BD, BD-R/BD-RE, BD de vídeo, DVD de vídeo, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, CD de audio, CD/SVCD de vídeo, archivos de imágenes, archivos MP3, archivos WMA, archivos DivX Plus HD, dispositivos de almacenamiento USB

## Formatos de archivo

- Audio: .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav
- Vídeo: .avi, .divx, .mp4, .mkv, .mpg, .mpeg
- Imagen: .jpg, .jpeg, .gif, .png

## Formatos de audio

El sistema de cine en casa es compatible con los archivos de audio siguientes.

Extensión	Contenedor	Códec de audio	Velocidad de bits
.mp3	MP3	MP3	32 ~ 320 kbps
.wma	ASF	WMA	64 ~ 160 kbps
.aac	AAC	AAC, HE-AAC	192 kbps
.wav	WAV	PCM	1,4 Mbps
.m4a	MKV	AAC	192 kbps
.mka	MKA	PCM	27,648 Mbps
.mka	MKA	Dolby Digital	640 kbps
.mka	MKA	DTS core	1,54 Mbps
.mka	MKA	MPEG	912 kbps
.mka	MKA	MP3	32 ~ 320 kbps
.mka	MKA	WMA	64 ~ 160 kbps
.mka	MKA	AAC, HE-AAC	192 kbps

## Formatos de vídeo

Si tiene un televisor de alta definición, el sistema de cine en casa le permite reproducir archivos de vídeo con:

- Resolución: 1920 × 1080 píxeles a
- Frecuencia de cuadros: 6 ~ 30 cuadros por segundo.

## Archivos .avi en formato contenedor AVI

Códec de audio	Códec de vídeo	Velocidad de bits
PCM, Dolby Digital, DTS core, MP3, WMA	DivX 3.11, DivX4.x, DivX5.x, DivX6.x	10 Mbps máx.
	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbps (40 Mbps pico)
	MPEG 4 ASP	10 Mbps máx.
	H.264/AVC	20 Mbps
	HP@4.1/4.0; MP@3.2/3.1/3.0	(40 Mbps pico)

## Archivos .divx en formato contenedor AVI

Códec de audio	Códec de vídeo	Velocidad de bits
PCM, Dolby Digital, MP3, WMA	DivX 3.11, DivX4.x, DivX5.x, DivX6.x	10 Mbps máx.
	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbps (40 Mbps pico)
	MPEG 4 ASP	10 Mbps máx.

## Archivos .mp4 o .m4v en formato contenedor MP4

Códec de audio	Códec de vídeo	Velocidad de bits
Dolby Digital, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbps (40 Mbps pico)
	MPEG 4 ASP	10 Mbps máx.
	H.264/AVC	20 Mbps
	HP@4.1/4.0; MP@3.2/3.1/3.0	(40 Mbps pico)

## Archivos .mkv en formato contenedor MKV

Códec de audio	Códec de vídeo	Velocidad de bits
PCM, Dolby Digital, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	20 Mbps (40 Mbps pico)
	MPEG 4 ASP	10 Mbps máx.
	H.264/AVC	20 Mbps
	HP@4.1/4.0; MP@3.2/3.1/3.0	(40 Mbps pico)

## Amplificador

- Potencia de salida total: 300 W RMS (30% THD)
- Respuesta de frecuencia: 20 Hz-20 kHz /  $\pm 3$  dB
- Relación señal/ruido: > 65 dB (CCIR) / (ponderado A)
- Sensibilidad de entrada:
  - AUX: 2 V
  - Music iLink: 1 V

## Vídeo

- Sistema de señal: PAL/NTSC
- Salida HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

## Audio

- Entrada de audio digital S/PDIF:
  - Coaxial: IEC 60958-3
  - Óptica: TOSLINK
- Frecuencia de muestreo:
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz y 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Frecuencia de bits constante:
  - MP3: 32 kbps - 320 kbps
  - WMA: 48 kbps - 192 kbps

---

## Radio

- Rango de sintonización:
  - Europa/Rusia/China: FM 87.5-108 MHz (50 kHz)
  - Asia Pacífico/Latinoamérica: FM 87.5-108 MHz (50/100 kHz)
- Relación señal/ruido: FM 50 dB
- Respuesta de frecuencia: FM 200 Hz - 12,5 kHz /  $\pm 6$  dB

---

## USB

- Compatibilidad: USB de alta velocidad (2.0)
- Clase compatible: clase de almacenamiento masivo USB (UMS)
- Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS
- Memoria máxima admitida: < 160 GB

---

## Unidad principal

- Fuente de alimentación:
  - Europa/China/Rusia/India: 220 - 240 V~, 50 Hz
  - Latinoamérica/Asia Pacífico: 110 - 240 V~, 50 - 60 Hz
- Consumo de energía: 70 W
- Consumo en modo de espera:  $\leq 0,5$  W
- Dimensiones (an. x al.x prof.): 360 x 58 x 325 mm
- Peso: 2,4 kg

---

## Subwoofer

- Potencia de salida: 50 W RMS (30% THD)
- Impedancia: 4 ohmios
- Controladores de altavoz: woofer de 133 mm (5,25 pulg.)
- Dimensiones (an. x al. x prof.): 160 x 265 x 265 mm
- Peso: 2,50 kg

---

## Altavoces

### Altavoz central:

- Potencia de salida: 50 W RMS (30% THD)
- Impedancia del altavoz: 4 ohmios

- Controladores de los altavoces: 1 x 63,5 mm (2,5")
- Dimensiones (an. x al. x prof.): 84,5 x 89 x 89 mm
- Peso: 0,27 kg

### Altavoz central:

- Potencia de salida: 2 x 50 W RMS (30% THD)
- Impedancia del altavoz: 4 ohmios
- Controladores de los altavoces: 1 x 63,5 mm (2,5")
- Dimensiones (an. x al. x prof.): 84,5 x 159 x 80 mm
- Peso: 0,35 kg cada uno

### Altavoz posterior:

- Potencia de salida: 2 x 50 W RMS (30% THD)
- Impedancia del altavoz: 4 ohmios
- Controladores de los altavoces: 1 x 63,5 mm (2,5")
- Dimensiones (an. x al. x prof.): 84,5 x 89 x 89 mm
- Peso: 0,27 kg/cada uno

---

## Pilas del mando a distancia

- 2 x AAA-R03-1,5 V

---

## Láser

- Tipo de láser (diodo): InGaN/AlGaIn (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Longitud de onda: 405 +7/-7 nm (BD), 655 +10/-10 nm (DVD), 790 +10/-20 nm (CD)
- Potencia de salida (índices máximos): 20 mW (BD), 6 mW (DVD), 7 mW (CD)

# 8 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, puede obtener asistencia en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## Unidad principal

### No funcionan los botones del sistema de cine en casa.

- Desconecte el sistema de cine en casa de la toma de alimentación durante unos minutos y vuelva a conectarlo.

---

## Imagen

### No hay imagen.

- Asegúrese de que el televisor tiene seleccionada la fuente correspondiente del sistema de cine en casa.

### No se ve ninguna imagen en el televisor conectado por HDMI.

- Asegúrese de que utiliza un cable HDMI de alta velocidad para conectar el sistema de cine en casa y el televisor: Algunos cables HDMI estándar no muestran correctamente algunas imágenes, vídeo en 3D y Deep Color.
- Asegúrese de que el cable de HDMI no esté defectuoso. Si está defectuoso, reemplácelo por uno nuevo.
- Pulse **🏠 (Casa)** y, a continuación, **731** en el mando a distancia para restaurar la resolución de imagen predefinida.

- Cambie el ajuste de vídeo HDMI o espere 10 segundos para la recuperación automática (consulte 'Ajustes de imagen y vídeo' en la página 26).

### El disco no reproduce vídeo de alta definición.

- Asegúrese de que el disco contiene vídeo de alta definición.
- Asegúrese de que el televisor admite vídeo de alta definición.
- Utilice un cable HDMI para realizar la conexión con el televisor.

---

## Sonido

### Los altavoces del sistema de cine en casa no emiten ningún sonido.

- Conecte el cable de audio del sistema de cine en casa al televisor o a otros dispositivos. No necesita una conexión de audio independiente si el sistema de cine en casa y el televisor están conectados a través de una conexión **HDMI ARC**.
- Ajuste el audio para el dispositivo conectado (consulte 'Configuración de audio' en la página 12).
- Restablezca el sistema de cine en casa a los ajustes de fábrica (consulte 'Restauración de la configuración predeterminada' en la página 28), apáguelo y, a continuación, vuelva a encenderlo.
- En el sistema de cine en casa, pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la entrada de audio correcta.

### Sonido distorsionado o eco.

- Si reproduce audio del televisor a través del sistema de cine en casa, asegúrese de que el televisor esté silenciado.

### El audio y el vídeo no están sincronizados.

- 1) Pulse **≡ SOUND SETTINGS**.  
2) Pulse los **Botones de desplazamiento** (derecha/izquierda) para seleccionar **AUD SYNC** y, a continuación, pulse **OK**.  
3) Pulse los **Botones de desplazamiento** (arriba/abajo) para sincronizar el audio con el vídeo.

---

## Reproducción

### No puede reproducir un disco.

- Limpie el disco.
- Asegúrese de que el sistema de cine en casa sea compatible con el tipo de disco (consulte 'Formatos de archivos multimedia' en la página 31).
- Asegúrese de que el sistema de cine en casa admita el código de región del disco (consulte 'Códigos de región' en la página 31).
- Si el disco es DVD±RW o DVD±R, asegúrese de que esté finalizado.

### No se puede reproducir un archivo DivX.

- Compruebe que el archivo DivX está codificado en modo 'perfil de cine en casa' con el codificador DivX.
- Asegúrese de que el archivo DivX esté completo.

### Los subtítulos de DivX no se ven correctamente.

- Asegúrese de que el nombre del archivo de subtítulos sea exactamente el mismo que el nombre del archivo de la película (consulte 'Subtítulos' en la página 16).
- Seleccione el juego de caracteres correcto:
  - 1) Pulse **OPTIONS**.
  - 2) Seleccione **[Juego caract.]**.
  - 3) Seleccione el conjunto de caracteres admitido.
  - 4) Pulse **OK**.

### No se puede leer el contenido de un dispositivo de almacenamiento USB.

- Asegúrese de que el formato del dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el sistema de cine en casa.
- Asegúrese de que el sistema de archivos del dispositivo de almacenamiento USB sea compatible con el sistema de cine en casa.

### 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 sistema de cine en casa esté conectado a un televisor con EasyLink de la marca Philips y que la opción EasyLink esté activada (consulte 'Configuración de EasyLink (control HDMI-CEC)' en la página 11).
- Puede que HDMI CEC se denomine de otra forma en televisores de otros fabricantes. Consulte el manual de usuario del televisor para saber cómo activarlo.

### Cuando encienda el televisor, el sistema de cine en casa se encenderá automáticamente.

- Este comportamiento es normal cuando se utiliza Philips EasyLink (HDMI-CEC). Para que el sistema de cine en casa funcione de manera independiente, desactive EasyLink.

### No se puede acceder a las funciones de BD-Live.

- Asegúrese de que el sistema de cine en casa está conectado a una red doméstica con acceso a Internet (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12).
- Asegúrese de que la red esté configurada. Utilice una instalación de red con cables (consulte 'Configuración de la red con cables' en la página 13).
- Asegúrese de que el disco Blu-ray sea compatible con las funciones de BD-Live.
- Libere espacio en el almacenamiento de la memoria (consulte 'BD-Live en Blu-ray' en la página 15).

### El vídeo en 3D se reproduce en modo 2D.

- Asegúrese de que el sistema de cine en casa esté conectado a un televisor de 3D mediante un cable de HDMI.
- Asegúrese de que el disco sea un disco Blu-ray 3D, y que la opción de vídeo Blu-ray 3D esté activada (consulte 'Reproducción de discos Blu-ray en 3D' en la página 15).

La pantalla del televisor se queda en negro cuando reproduce un vídeo Blu-ray en 3D o un vídeo DivX protegido contra copia.

- Asegúrese de que su sistema de cine en casa esté conectado al televisor mediante un cable de HDMI.
- Cambie a la fuente correcta de HDMI en el televisor.

**Reproducción deficiente de YouTube Leanback o Picasa.**

- Asegúrese de que el sistema de cine en casa está conectado a una red doméstica y está configurado correctamente (consulte 'Conexión y configuración de una red doméstica' en la página 12).
- Asegúrese de que la velocidad de la conexión a Internet es superior a 2 MB por segundo para obtener un rendimiento óptimo.

# 9 Aviso

Esta sección contiene los avisos legales y de marcas comerciales.

---

## 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.

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.

### 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.

---

## 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. Los términos de las licencias y los reconocimientos del software de código abierto que se utilizan en este producto se incluyen en un folleto separado.

---

## Conformidad



Este producto cumple los requisitos de interferencias de radio de la Comunidad Europea.

## Marcas comerciales



El logotipo "Blu-ray 3D™" es una marca registrada de Blu-ray Disc Association.



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.



Fabricado con licencia de acuerdo con los números de patente de EE. UU.: 5,956,674; 5,974,380; 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-HD, el símbolo, y DTS-HD y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio | Essential es una marca registrada de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Cubierto por una o más de las siguientes patentes EE. UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD y los logotipos asociados son marcas registradas de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.

ACERCA DE DIVX PLUS® HD: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este dispositivo es DivX Certified® y puede reproducir vídeos DivX, incluyendo vídeo DivX® Plus HD (H.264/MKV) hasta 1080p y contenido de calidad superior. 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: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce vídeo DivX. Visite [divx.com](http://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 películas DivX Video-on-Demand (VOD). Para obtener 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) para obtener más información sobre cómo finalizar su registro.



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.



# 10 Código de idioma

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Pushto	8083
Afar	6565	Irish	7165	Russian	8285
Afrikaans	6570	Islenska	7383	Quechua	8185
Amharic	6577	Italiano	7384	Raeto-Romance	8277
Arabic	6582	Ivrit	7269	Romanian	8279
Armenian	7289	Japanese	7465	Rundi	8278
Assamese	6583	Javanese	7486	Samoan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerhijani	6590	Kashmiri	7583	Sardinian	8367
Bahasa Melayu	7783	Kazakh	7575	Serbian	8382
Bashkir	6665	Kernewek	7587	Shona	8378
Belarusian	6669	Khmer	7577	Shqip	8381
Bengali	6678	Kinyarwanda	8287	Sindhi	8368
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sinhalese	8373
Bislama	6673	Komi	7586	Slovensky	8373
Bokmål, Norwegian	7866	Korean	7579	Slovenian	8376
Bosanski	6683	Kuanyama; Kwanyama	7574	Somali	8379
Brezhoneg	6682	Kurdish	7585	Sotho; Southern	8384
Bulgarian	6671	Lao	7679	South Ndebele	7882
Burmese	7789	Latina	7665	Sundanese	8385
Castellano, Español	6983	Latvian	7686	Suomi	7073
Catalán	6765	Letzeburgesch;	7666	Swahili	8387
Chamorro	6772	Limburgan; Limburger	7673	Swati	8383
Chechen	6769	Lingala	7678	Svenska	8386
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Lithuanian	7684	Tagalog	8476
中文	9072	Luxembourgish;	7666	Tahitian	8489
Chuang; Zhuang	9065	Macedonian	7775	Tajik	8471
Church Slavic; Slavonic	6785	Malagasy	7771	Tamil	8465
Chuvash	6786	Magyar	7285	Tatar	8484
Corsican	6779	Malayalam	7776	Telugu	8469
Česky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Türkmen	8475
Ελληνικά	6976	Navaho; Navajo	7886	Twi	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegan	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		

# 11 Índice

---

## 2

2º idioma de audio	15
2º idioma de subtítulos	15

---

## A

actualización del software	29
actualización del software (a través de USB)	29
ajustes avanzados	28
ajustes de audio	27
ajustes de fábrica	28
ajustes de vídeo	26
aleatorio	17
altavoces 5.1	8
amplificador	32
animación de diapositiva	18
archivos de datos	16
asignación de entrada de audio	12
audio HDMI	27
audio mejorado	28

---

## B

BD-Live	15
Blu-ray	14
Bonus View (Vista adicional)	15
borrar memoria de BD-Live	15
botones de control (disco)	14
botones de control (USB)	14
brillo	27

---

## C

cambiar la contraseña	27
código de idioma	39
código VOD (DivX)	17
conectores	5
conexión de audio (cable óptico)	11
configuración de altavoces	11
configuración de audio	12
configuración manual	11
control del audio del sistema	12
control parental	27

---

## D

deep color	26
desecho	4
desplazamiento de subtítulos automático	27
disco de 3D en el modo 2D	15
DivX	16

---

## E

Easylink (HDMI-CEC)	11
especificaciones de los altavoces	31
Expulsar discos	5

---

## F

formatos de archivo	31
formatos de archivos multimedia	31
formatos de audio	31
formatos de vídeo	32

---

## H

HDMI-CEC	11
----------	----

---

## I

idioma de audio	26
idioma del disco	26
idioma del menú	26
idioma subtítulos	26
Internet	12
intervalo de sintonización	20

---

## J

juego de caracteres	16
---------------------	----

---

## M

mando a distancia	6
medio ambiente	4
menú de inicio	14
menú del disco	26
modo de espera automático	27
modo de espera con un solo toque	12
modo de sonido predefinido	24
modo nocturno	27
MP3	20

---

## O

opciones	17
opciones de audio	17
opciones de imagen	18
opciones de vídeo	18

---

## P

panel de visualización	27
PBC (control de reproducción)	27
picture-in-picture (Imagen en imagen)	15
pilas	33
posición de los subtítulos	27
posición del altavoz	8
postprocesado de audio	28
programación de emisoras de radio	19
protección de derechos de autor	37

---

## R

radio	19
reciclaje	4
red	12
red con cables	13
red doméstica	12
repetir	17
reproducción con un solo toque	12
reproducción de discos	14
reproducción de dispositivos de almacenamiento USB	17
reproducción de radio	19
reproducción desde el PC	24
resolución de la imagen	26

---

## S

seguridad de 3D	3
sincronización de imagen y sonido	15
solución de problemas (imagen)	34
solución de problemas (reproducción)	35
solución de problemas (sonido)	34
sonido	24
sonido Surround	25

---

## T

temporizador	27
transmisión de audio de otros dispositivos	10

---

## U

unidad principal	5
uso compartido de multimedia	22

---

## V

VCD	27
versión de software	29
vídeo en 3D	15
visualización de 3D	15



Specifications are subject to change without notice  
© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

HTB3560\_12\_UM\_V2.0

