

# Manual del usuario

32PHG5100  
40PFG5100  
48PFG5100

**PHILIPS**

# Contenido

<b>1 Mi nuevo televisor</b>	<b>3</b>
1.1 Smart TV	3
1.2 Galería de aplicaciones	3
1.3 Videos de alquiler	3
1.4 Redes sociales	3
1.5 Pause TV y grabaciones	3
1.6 EasyLink	4
<b>2 Montaje</b>	<b>5</b>
2.1 Leer información de seguridad	5
2.2 Soporte del televisor y montaje en pared	5
2.3 Sugerencias de colocación	5
2.4 Cable de alimentación	5
2.5 Cable de antena	6
<b>3 Red</b>	<b>7</b>
3.1 Red inalámbrica	7
3.2 Red con cables	8
3.3 Configuración de la red	8
<b>4 Conexiones</b>	<b>10</b>
4.1 Consejos de conexión	10
4.2 HDMI CEC de EasyLink	11
4.3 Decodificador de señal: STB	12
4.4 Sistema de cine en casa: HTS	12
4.5 Reproductor de discos Blu-ray	14
4.6 Reproductor de DVD	14
4.7 Consola de juegos	14
4.8 Disco rígido USB	15
4.9 Teclado o mouse USB	16
4.10 Unidad flash USB	16
4.11 Cámara de fotos	17
4.12 Cámara de video	17
4.13 Computadora	17
4.14 Auriculares	18
<b>5 Encendido</b>	<b>19</b>
5.1 Encendido o En espera	19
5.2 Botones del televisor	19
<b>6 Control remoto</b>	<b>20</b>
6.1 Descripción de los botones	20
6.2 Teclado	21
6.3 Sensor de IR	22
6.4 Emparejamiento con TV	22
6.5 Pilas	22
6.6 Limpieza	22
<b>7 Canales de televisión</b>	<b>24</b>
7.1 Visualización de canales de televisión	24
7.2 Instalación de canal	27
<b>8 Menú de inicio</b>	<b>30</b>
<b>9 guía de televisión</b>	<b>31</b>
9.1 Requisitos	31
9.2 Uso de la guía de televisión	31
9.3 Grabaciones	31
<b>10 Fuentes</b>	<b>32</b>
10.1 Lista de fuentes	32
10.2 Desde el modo de espera	32
10.3 EasyLink	32
<b>11 Temporizadores y reloj</b>	<b>34</b>
11.1 Temporizador	34
11.2 Reloj	34
11.3 Temporizador de apagado	34
<b>12 Fotos, videos y música</b>	<b>35</b>
12.1 Desde una conexión USB o computadora en red	35
12.2 Wi-Fi Miracast	36
<b>13 Pause TV</b>	<b>39</b>
<b>14 Grabación</b>	<b>40</b>
14.1 Requisitos	40
14.2 Grabación de programas	40
14.3 Visualización de grabaciones	40
<b>15 Smart TV</b>	<b>42</b>
15.1 Acerca de Smart TV	42
15.2 Requisitos	42
15.3 Configuración de Smart TV	42
15.4 Aplicaciones de Smart TV	42
15.5 Multi view	44
15.6 Reiniciar Smart TV	44
<b>16 Ajustes</b>	<b>46</b>
16.1 Menú de configuración	46
16.2 Imagen	47
16.3 Sonido	49
16.4 Acceso universal: sonido de teclas	52
<b>17 Especificaciones</b>	<b>53</b>
17.1 Medioambiente	53
17.2 Recepción	53
17.3 Pantalla	53
17.4 Alimentación	54
17.5 Dimensiones y pesos	54
17.6 Conectividad	54
17.7 Multimedia	54
<b>18 Software</b>	<b>56</b>
18.1 Actualización de software	56
18.2 Versión de software	56
18.3 Software de código fuente abierto	56
18.4 Licencia de código abierto	57
<b>19 Solución de problemas y asistencia</b>	<b>63</b>
19.1 Solución de problemas	63
19.2 Registro	64
19.3 Ayuda	65
19.4 Ayuda en línea	65
19.5 Atención al cliente/repación	65
<b>20 Precaución y seguridad</b>	<b>66</b>
20.1 Seguridad	66
20.2 Cuidado de la pantalla	67
<b>21 Términos de uso, derechos de autor y licencias</b>	<b>68</b>
21.1 Condiciones de uso	68
21.2 Derechos de autor y licencias	68
<b>Índice</b>	<b>71</b>

# Mi nuevo televisor

## 1.1

### Smart TV

Conecte este televisor Smart LED de Philips a Internet y descubra una nueva experiencia en el mundo de la televisión. Puede establecer una conexión con cable al router o inalámbrica a través de Wi-Fi.

Con el televisor conectado a la red doméstica, podrá visualizar una fotografía de su smartphone en el televisor, reproducir videos almacenados en su computadora o controlar el televisor con su tablet.

Con el televisor conectado a Internet, podrá ver un video de alquiler desde un almacenamiento de video en línea, leer la guía de televisión en línea o grabar su programa de televisión favorito en un disco duro USB.

Las aplicaciones de Smart TV se suman a la diversión con todo tipo de entretenimiento y dispositivos prácticos.

En Ayuda, pulse  Palabra clave y busque Smart TV para obtener más información.

## 1.2

### Galería de aplicaciones

Abra la Galería de aplicaciones en Smart TV para explorar las aplicaciones y la colección de sitios web personalizados para su televisor.

Encuentre la aplicación para videos de YouTube, un periódico nacional, un álbum de fotografías en línea, Twitter, etc.

Existen aplicaciones para alquilar desde una tienda de videos en línea y aplicaciones para ver los programas que se perdió.

Si la galería de aplicaciones no cuenta con lo que está buscando, intente con Internet y navegue en el televisor.

En Ayuda, pulse  Palabra clave y busque Galería de aplicaciones para obtener más información.

## 1.3

### Videos de alquiler

Para ver un video de alquiler, no es necesario que deje su hogar.


Solo alquile la película más reciente en su tienda de video en línea regional.



Inicie Smart TV y agregue la aplicación de tienda de video a la página de inicio de Smart TV.

Abra la aplicación de tienda de video, cree una cuenta personal, seleccione la película y pulse el botón de reproducción.

La descarga es muy sencilla y podrá comenzar a ver la película inmediatamente\*.

En Ayuda, pulse  Palabra clave y busque Videos de alquiler para obtener más información.

\* En función del servicio de transmisión de video de la tienda de video que seleccione.

## 1.4

### Redes sociales

No es necesario que se levante para revisar los mensajes de sus amigos en la computadora.

Abra Smart TV, seleccione su página de redes sociales y envíe un mensaje de respuesta desde su sofá.



Smart TV es compatible con las redes sociales más populares: Twitter.

En Ayuda, pulse  Palabra clave y busque Galería de aplicaciones para obtener más información.

## 1.5


### Pause TV y grabaciones

Si conecta una unidad de disco duro USB, podrá realizar una pausa o grabar una transmisión de un canal de televisión digital.



Puede poner en pausa la televisión y responder a una llamada telefónica urgente o simplemente tomarse un descanso durante un partido deportivo. Mientras tanto, el televisor almacena la transmisión en la unidad de disco duro USB para que pueda verla más tarde.

Con una unidad de disco duro USB conectada, también puede grabar transmisiones digitales. Puede grabar mientras está viendo un programa o programar la grabación de un programa que se va a emitir.

En Ayuda, pulse  Palabra clave y busque Pause TV o Grabación para obtener más información.

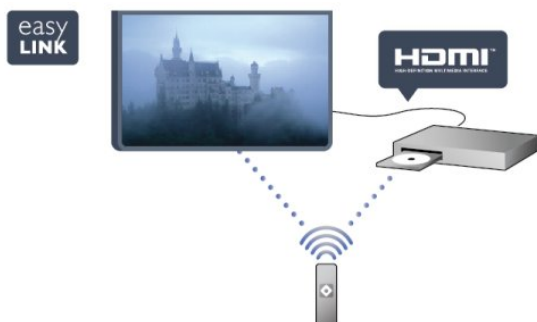
---

1.6

## EasyLink

Con EasyLink puede controlar un dispositivo conectado, como un reproductor de discos Blu-ray, con el control remoto del televisor.

EasyLink utiliza HDMI CEC para comunicarse con los dispositivos conectados.



En Ayuda, pulse  Palabra clave y busque EasyLink para obtener más información.

# Montaje

## 2.1

### Leer información de seguridad

Lea primero las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

En Ayuda, vaya a **Seguridad y cuidado > Seguridad**.

## 2.2

### Soporte del televisor y montaje en pared

#### Soporte para TV

Puede consultar las instrucciones de montaje del soporte del televisor en la guía de inicio rápido que incluye el televisor. Si ha perdido la guía, puede descargarla en [www.philips.com](http://www.philips.com).

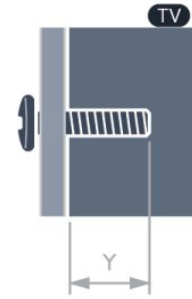
Utilice el número de tipo de producto del televisor para encontrar la guía de inicio rápido correspondiente y descargarla.

#### Montaje en pared

El televisor admite también un soporte de montaje en pared compatible con VESA (se vende por separado). Utilice el siguiente código VESA cuando compre el soporte de montaje en pared . . .

- Para televisores de 55 pulgadas: VESA MIS-F 400 x 200, M6, 12-16 mm
- Para televisores de 48 pulgadas: VESA MIS-F 200 x 200, M6, 12-16 mm
- Para televisores de 43 pulgadas: VESA MIS-F 200 x 200, M6, 12-16 mm
- Para televisores de 40 pulgadas: VESA MIS-F 200 x 200, M4, 12-16 mm
- Para televisores de 32 pulgadas: VESA MIS-F 100 x 100, M4, 12-16 mm

Para asegurar el soporte, utilice tornillos con la longitud indicada en el dibujo.



#### Precaución

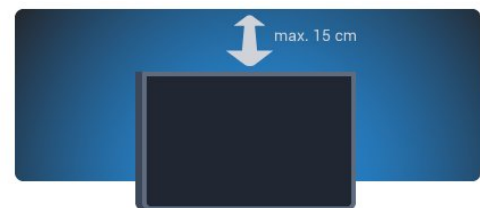
El montaje en pared requiere conocimientos técnicos y solo puede realizarlo personal calificado. Además, el montaje en pared debe satisfacer los requisitos de seguridad correspondientes al peso del televisor. Antes de colocarlo, lea también las precauciones de seguridad.

TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor o cualquier montaje que provoque accidentes o lesiones.

## 2.3

### Sugerencias de colocación

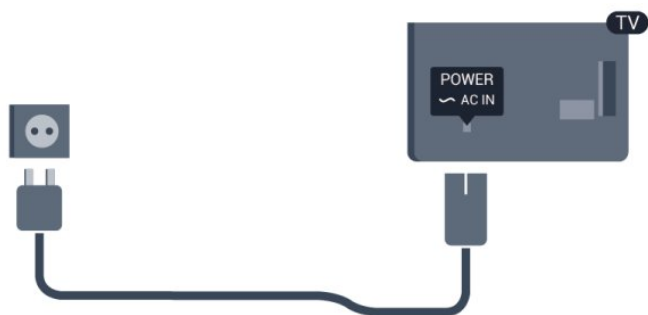
- Ubique el televisor en un lugar donde no se refleje la luz directamente en la pantalla.
- Coloque el televisor a una distancia de 15 cm de la pared.
- La distancia ideal para ver la televisión es tres veces el tamaño diagonal de la pantalla. Si está sentado, sus ojos deben quedar al nivel del centro de la pantalla.




## 2.4

### Cable de alimentación

- Inserte el cable de alimentación en el conector **POWER** de la parte posterior del televisor.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien insertado en el conector.
- Asegúrese de que el enchufe de la toma de alimentación permanezca accesible en todo momento.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.



Aunque este televisor tiene un consumo de energía muy bajo en el modo de espera, se debe desenchufar el enchufe del cable de alimentación si no se usa el televisor durante un largo período de tiempo para ahorrar energía.

En Ayuda, pulse  Palabras clave y busque Encendido para obtener más información sobre el encendido y apagado del televisor.

---

2.5

## Cable de antena

Inserte el enchufe de la antena firmemente en la toma **ANTENA** de la parte posterior del televisor.

Puede conectar su propia antena o una señal de antena de un sistema de distribución de antenas. Utilice un conector de antena RF coaxial de 75 Ohm.



# Red

## 3.1

## Red inalámbrica

### Requisitos

Para conectar el televisor de manera inalámbrica a Internet, necesitará un router inalámbrico. Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha).



### Dispositivos en red

El televisor puede conectarse a otros dispositivos en su red inalámbrica, como su computadora o teléfono inteligente. Puede usar una computadora con Microsoft Windows o Apple OS X.

### Uso compartido de archivos

En este televisor, puede abrir fotografías, música y videos almacenados en la computadora. Utilice una versión reciente de un software de servidor de medios como Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ o similar.

Instale el software de servidor de medios en la computadora y configúrela para que comparta sus archivos de medios con el televisor. Lea el manual del software de servidor de medios para obtener más información. Este software se debe estar ejecutando en la computadora para ver o reproducir los archivos en el televisor.

## Establecimiento de la conexión

Siga los pasos del 1 al 9.

- Paso 1:** asegúrese de que el router de la red inalámbrica esté encendido.
- Paso 2:** pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- Paso 3:** seleccione **Conectar a la red** y pulse **OK**.
- Paso 4:** seleccione **Inalámbrica** y pulse **OK**.
- Paso 5:** seleccione **Inalámbrica** y pulse **OK**.
- Paso 6:** seleccione **Buscar** para buscar la red inalámbrica. Si tiene un router con WPS

(Configuración protegida de Wi-Fi), puede seleccionar **WPS**. Seleccione el elemento que desee y pulse **OK**.

#### • Escaneo

Seleccione **Buscar** para buscar su red inalámbrica (router inalámbrico). Es posible que el televisor encuentre varias redes inalámbricas en las proximidades.

#### • WPS

Si el router tiene WPS, puede conectarlo directamente sin necesidad de explorar. Acceda al router, pulse el botón WPS y vuelva al televisor antes de 2 minutos. A continuación, pulse **Conectar** para realizar la conexión.

Si hay dispositivos en la red inalámbrica que utilizan el sistema de cifrado de seguridad WEP, no puede utilizar WPS.

Debe utilizar el **código PIN WPS** para conectarse y seleccionar **Buscar** en lugar de WPS.

**Paso 7:** en la lista de redes encontradas, seleccione su red inalámbrica y pulse **OK**.

Si su red no aparece en la lista porque el nombre de red está oculto (ha desactivado la transmisión de SSID del router), seleccione **Entrada man.** para introducir el nombre de su red manualmente.

**Paso 8:** en función del tipo de router, podrá introducir su clave de cifrado en este momento (WEP, WPA o WPA2). Si ha introducido la clave de cifrado de esta red anteriormente, puede seleccionar **Siguiente** para realizar la conexión inmediatamente.

Si el router es compatible con WPS o PIN de WPS, puede seleccionar **WPS**, **PIN de WPS** o **Estándar**. Seleccione el elemento que desee y pulse **OK**.

#### • Estándar

Seleccione **Estándar** para ingresar la clave de cifrado (contraseña, frase de contraseña o clave de seguridad) manualmente. Puede utilizar el teclado del control remoto para ingresar la clave de cifrado. Cuando lo haya hecho, pulse **Conectar**.

#### • PIN de WPS

Para establecer una conexión WPS segura mediante un código PIN, seleccione **PIN de WPS** y pulse **OK**. Anote el código PIN de 8 dígitos que se muestra e introdúzcalo en el software del router del PC. Vuelva al televisor y pulse **Conectar**. Consulte el manual del router para saber dónde tiene que introducir el código PIN en el software del router.

**Paso 9:** se mostrará un mensaje cuando la conexión se realice correctamente.

### Configuración de la red

Si la conexión falla, puede comprobar el ajuste DHCP del router. La opción DHCP debe estar ajustada en **Encendido**.

Además, si es un usuario avanzado y desea instalar la red con dirección IP estática, puede configurar el televisor en IP estática.

Para ajustar el televisor en IP estática, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Configuración de red > Configuración de red > Configuración de la red > IP estática**. Con IP estática seleccionada en el menú, puede configurar la dirección IP y otros ajustes necesarios en **Configuración de IP estática** en el mismo menú.

---

## Problemas de red

No se encontró la red inalámbrica o hay interferencias.

- Los hornos microondas, los teléfonos DECT y otros dispositivos Wi-Fi 802,11b/g/n cercanos pueden alterar la red inalámbrica.
- Asegúrese de que los firewalls de la red permitan al televisor acceder a la conexión inalámbrica.
- Si la red inalámbrica no funciona correctamente en su casa, pruebe con la instalación de la red con cable.

Internet no funciona

- Si la conexión al router es correcta, compruebe la conexión del router a Internet.

La computadora y la conexión a Internet son lentas

- Consulte el manual del usuario de su router inalámbrico para conocer el alcance en interiores, la velocidad de transferencia y otros factores relacionados con la calidad de la señal.
- Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) para su router.

---

3.2

## Red con cables

---

### Requisitos

Necesita un router de red para conectar el televisor a Internet. Utilice un router con conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha).



### Uso compartido de archivos

En este televisor, puede abrir fotografías, música y videos almacenados en la computadora. Utilice una

versión reciente de un software de servidor de medios como Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ o similar. Instale el software de servidor de medios en la computadora y configúrela para que comparta sus archivos de medios con el televisor. Lea el manual del software de servidor de medios para obtener más información. Este software se debe estar ejecutando en la computadora para ver o reproducir los archivos en el televisor.

\* Puede descargar el software Philips MediaManager desde el sitio de asistencia técnica de Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

En Ayuda, pulse **⬆** **Palabras clave** y busque **Software de servidor de medios, compatible** para acceder a una descripción del software de servidor de medios compatible.

---

## Conectar el router

Para conectar y configurar el router, siga los pasos 1 a 5.

- 1 - Conecte el router al televisor mediante un cable de red (cable Ethernet\*\*).
- 2 - Compruebe que el router esté encendido.
- 3 - Pulse **⬆** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Conectar a red** y pulse **OK**.
- 5 - Seleccione **C/cable** y pulse **OK**.

El televisor buscará la conexión de red de manera constante. Se mostrará un mensaje cuando la conexión se realice correctamente.

### Configuración de la red

Si la conexión falla, puede comprobar el ajuste DHCP del router. La opción DHCP debe estar ajustada en **Encendido**.

Además, si es un usuario avanzado y desea instalar la red con dirección IP estática, puede configurar el televisor en IP estática.

Para ajustar el televisor con IP estática, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

Seleccione **Configuración de red > Configuración de red > Configuración de la red > IP estática**. Si selecciona IP estática en el menú, puede ajustar la dirección IP y realizar otros ajustes necesarios en **Configuración de IP estática** en el mismo menú.

\*\*Para cumplir con la normativa EMC, utilice un cable Ethernet Cat.5E FTP blindado.



## Configuración de la red

Para abrir la configuración de red . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración de red** y pulse **OK**.

### • Ver los ajustes de red

Aquí se muestran todos los ajustes de red. Las direcciones IP y MAC, la intensidad de la señal, la velocidad, el método de cifrado, etc.

### • Configuración de red

#### - Tipo de red

Ajusta la red en C/cable o Inalámbrica.

#### - Configuración de la red

Ajusta la configuración de la red en DHCP o IP estática.


### • Reproducción de medios Wi-Fi

Para recibir archivos multimedia de smartphones o tablets, ajuste DMR en Encendido.

### • Configuración de IP estática

Si se selecciona IP estática, puede configurar todos los ajustes de IP estática necesarios aquí.

### • Wi-Fi Miracast

Para obtener más información sobre Wi-Fi Miracast, pulse  **Palabras clave** y busque **Wi-Fi Miracast™**.

### • Restablecer grupo Wi-Fi Miracast

Borre la lista de dispositivos conectados y bloqueados que utiliza con Miracast.

### • Nombre de la red del televisor

Si tiene más de un televisor en su red, aquí puede cambiar su nombre.

### • Configuración de Netflix

Ajuste la configuración de Netflix.

### • Borrar memoria de Internet

Con la opción Borrar memoria de Internet puede borrar todos los archivos almacenados en el televisor. Podrá borrar los ajustes de registro y clasificación parental de Philips Smart TV, los inicios de sesión en las aplicaciones de tienda de video, todas las aplicaciones favoritas de Smart TV, los marcadores y el historial de Internet. Las aplicaciones de MHEG

interactivas también guardan lo que se denominan "cookies" en el televisor. También puede borrar estos archivos.

# Conexiones

## 4.1

### Consejos de conexión

#### Guía de conectividad

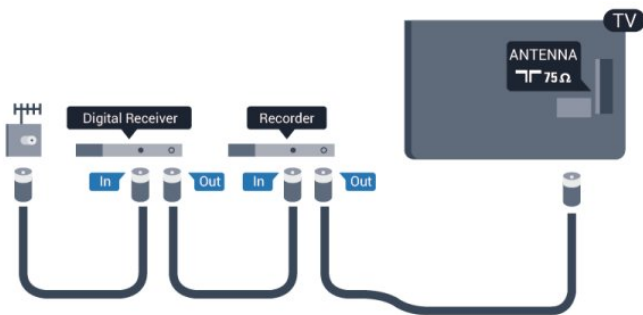
Conecte los dispositivos al televisor siempre con la conexión de mayor calidad posible. Además, utilice cables de alta calidad para garantizar una buena transferencia de imagen y sonido.

Si necesita ayuda para conectar varios dispositivos al televisor, puede consultar la guía de conectividad para televisores de Philips. Esta guía ofrece información sobre cómo realizar la conexión y qué cables puede utilizar.

Visite [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

#### Antena

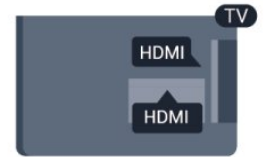
Si dispone de un receptor por cable (un receptor digital) o grabador, conecte los cables de antena para transmitir la señal de antena a través del receptor por cable o grabador en primer lugar antes de que llegue al televisor. De esta forma, la antena y el receptor por cable podrán enviar los posibles canales adicionales para que se graben en el grabador.



#### HDMI

##### HDMI CEC

La conexión HDMI ofrece la mejor calidad de imagen y sonido. Un cable HDMI combina señales de video y audio. Utilice un cable HDMI para las señales de televisión de alta definición (HD) o de televisión. Para mejorar la calidad de la transferencia de la señal, utilice un cable HDMI de alta velocidad que no tenga más de 5 m de largo.



##### HDMI CEC de EasyLink

Si los dispositivos están conectados con HDMI y disponen de EasyLink, puede controlarlos con el control remoto del televisor. Debe activar HDMI CEC de EasyLink en el televisor y el dispositivo conectado. Para obtener más información sobre cómo utilizar EasyLink, pulse **Palabras clave** y busque EasyLink CEC.

##### DVI a HDMI

Use un adaptador de DVI a HDMI si su dispositivo solo tiene una conexión DVI. Utilice una de las conexiones HDMI y, para el sonido, conecte un cable de audio L/R (miniconector de 3,5 mm) en la entrada Audio In de la parte trasera del televisor.

##### Protección contra copias

Los cables DVI y HDMI admiten la protección de contenido digital de ancho de banda alto (HDCP). HDCP es una señal de protección contra copias que evita la copia de contenidos de discos DVD o Blu-ray Disc. Esta tecnología también es conocida como administración de derechos digitales (DRM, del inglés Digital Rights Management).

##### HDMI ARC

Todas las conexiones HDMI del televisor tienen HDMI ARC (canal de audio de retorno). Si el dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa, también dispone de conexión HDMI ARC, conéctelo a cualquiera de las conexiones HDMI del televisor. Con la conexión HDMI ARC, no es necesario conectar un cable de audio adicional para que envíe el sonido de la imagen del televisor al sistema de cine en casa. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

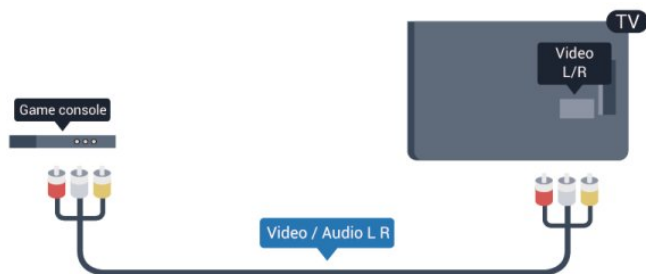
Puede utilizar cualquier conexión HDMI del televisor para conectar el sistema de cine en casa, pero el ARC solo está disponible para un dispositivo o una conexión al mismo tiempo.

En caso de que prefiera desactivar ARC en las conexiones HDMI, pulse **Configuración** y pulse **OK**.

Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > HDMI ARC**.

## Video-Audio L/R

CVBS: Video compuesto es una conexión de alta calidad. Junto con la señal CVBS, agrega las señales de audio izquierda y derecha para el sonido.



## Salida de audio: óptica

Salida de audio: óptica es una conexión de sonido de alta calidad. Esta conexión puede admitir canales de audio 5.1. Si el dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa (HTS), no cuenta con una conexión HDMI ARC, puede utilizar esta conexión con la conexión Entrada de audio: óptica en el HTS. La conexión Salida de audio: óptica envía sonido desde el televisor hacia el HTS.



Puede ajustar el tipo de señal de salida de audio para adaptarla a las capacidades de audio del sistema de cine en casa.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave** y busque **Configuración de salida de audio**.

Si el sonido no coincide con el video de la pantalla, puede ajustar la sincronización de audio y video.

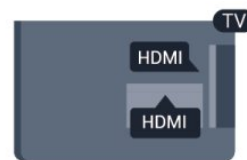
Para obtener más información, pulse **Palabras clave** y busque **Sincronización de audio a video**.

4.2

## HDMI CEC de EasyLink

## EasyLink

Con EasyLink puede controlar un dispositivo conectado con el control remoto del televisor. EasyLink utiliza HDMI CEC (Consumer Electronics Control) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben conectarse mediante una conexión HDMI.



### Configuración de EasyLink

El televisor tiene activada la función EasyLink de manera predeterminada. Asegúrese de que todos los ajustes de HDMI-CEC se hayan configurado correctamente en los dispositivos con EasyLink conectados. EasyLink podría no funcionar con dispositivos de otras marcas.

### HDMI CEC en otras marcas

La funcionalidad HDMI CEC recibe diferentes nombres según la marca. Algunos ejemplos son: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink y Viera Link. No todas las marcas son totalmente compatibles con EasyLink.

Los nombres de marcas de HDMI CEC de ejemplo son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Control de dispositivos

Para controlar un dispositivo conectado mediante HDMI y configurarlo con EasyLink, seleccione el dispositivo (o su actividad) en la lista de conexiones del televisor. Pulse **SOURCES**, seleccione un dispositivo conectado a una conexión HDMI y pulse **OK**.



Cuando el dispositivo esté seleccionado, se puede controlar el dispositivo mediante el control remoto del televisor. Sin embargo, las teclas **HOME** y **OPTIONS** y algunas otras teclas del televisor no se reenvían al dispositivo. Si el botón que necesita no está en el control remoto del televisor, puede seleccionar el botón en el menú Opciones.

Pulse **≡** **OPTIONS** y seleccione **Controles** en la barra de menú. En la pantalla, seleccione el botón de dispositivo que necesita y pulse **OK**. Puede que algunos botones del dispositivo muy específicos no estén disponibles en el menú **Controles**.

Nota: solo los dispositivos compatibles con la función **Control remoto de EasyLink** responderán al control remoto del televisor.

## Configuración de EasyLink

El televisor tiene activados todos los ajustes de EasyLink. Puede desactivar los ajustes de EasyLink de forma independiente.

### EasyLink

Para desactivar EasyLink completamente . . .

- 1 - Pulse **⬆** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > EasyLink**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⬅** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Control remoto de EasyLink

Si desea que los dispositivos se comuniquen, pero no desea controlarlos con el control remoto del televisor, puede desactivar el control remoto de EasyLink por separado.

En el menú de configuración de EasyLink, seleccione **Control remoto de EasyLink** y seleccione **Apagado**.

### Pixel Plus Link

Algunos dispositivos, como reproductores de DVD o de Blu-ray Disc, pueden incluir sus propios sistemas de procesamiento de calidad de imagen. Para evitar que se produzcan problemas con la calidad de imagen debido a interferencias con el procesamiento del televisor, deberá desactivar el procesamiento de imágenes de estos dispositivos. El televisor tiene la función **Enlace Pixel Plus** activada de manera predeterminada y desactiva el procesamiento de calidad de imagen de los dispositivos Philips recientes que estén conectados a él.

Para desactivar el enlace Pixel Plus, en el menú de configuración de EasyLink, seleccione **Enlace Pixel Plus** y seleccione **Apagado**.

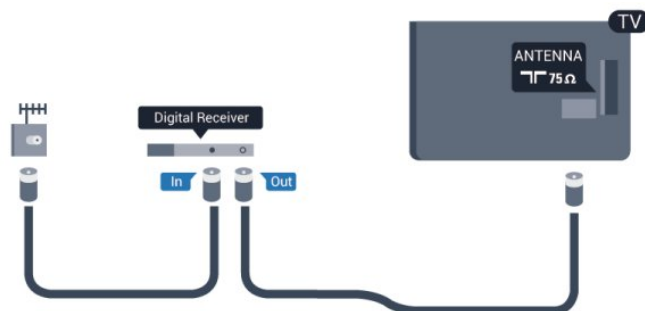
### Apagar automáticamente los dispositivos

Puede configurar el televisor para desconectar los dispositivos que cumplen con HDMI-CEC si no son la fuente activa. El televisor pone en espera a los dispositivos conectados después de 10 minutos de inactividad.

4.3

## Decodificador de señal: STB

Utilice dos cables de antena para conectar la antena al decodificador de señal (receptor digital) y el televisor.



Después de conectar la antena, agregue un cable HDMI para conectar el decodificador de señal al televisor.



### Temporizador de apagado

Si solo utiliza el control remoto del decodificador de señales, desconecte este temporizador automático. Hágalo para evitar que el televisor se apague automáticamente transcurridas cuatro horas si no pulsa ningún botón del control remoto del televisor.

Para desactivar el temporizador de desconexión, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Desactivar el temporizador** y ajuste la barra deslizante en **Apagado**.

4.4

## Sistema de cine en casa: HTS

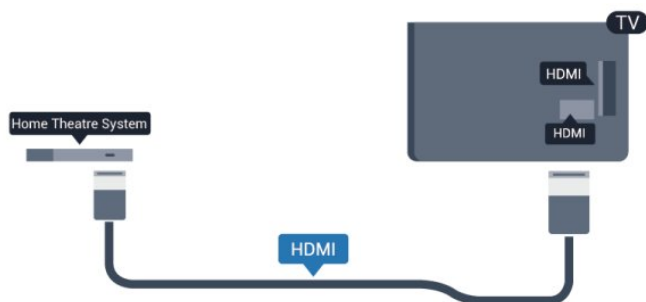
### Conexión del HTS

Utilice un cable HDMI para conectar un sistema de cine en casa (HTS) al televisor. Puede conectar un Soundbar de Philips al HTS con un reproductor de discos integrado.

### HDMI ARC

Si el sistema de cine en casa tiene una conexión HDMI ARC, puede utilizar cualquier conexión HDMI

del televisor para la conexión. Con HDMI ARC, no necesita conectar un cable de audio adicional. La conexión HDMI ARC combina ambas señales. Todas las conexiones HDMI del televisor pueden ofrecer la señal de Canal de audio de retorno (ARC). Pero una vez que conecte el sistema de cine en casa, el televisor solo enviará la señal ARC a esta conexión HDMI.



Si el sistema de cine en casa no dispone de conexión HDMI ARC, agregue un cable de audio óptico para enviar el sonido de la imagen del televisor al sistema de cine en casa.



### Sincronización de audio y video (sync)

Si el sonido no coincide con el video de la pantalla, puede configurar un retraso en la mayoría de los sistemas de cine en casa con un reproductor de discos para hacer coincidir el sonido con el video.

Para obtener más información, pulse **— Palabras clave** y busque **Sincronización de audio a video**.

## Ajustes de salida de audio

### Retraso de salida de audio

Con un sistema de cine en casa (HTS) conectado al televisor, la imagen del televisor y el sonido del HTS deberían estar sincronizados.

### Sincronización automática de audio y video

Con los nuevos sistemas de cine en casa de Philips, la sincronización de audio a video se realiza automáticamente.

### Retraso de audio

Es posible que en algunos sistemas de cine en casa

se deba ajustar el retraso de sincronización de audio para sincronizar el audio y el video. En el sistema HTS, aumente el valor de retraso hasta que la imagen coincida con el sonido. Es posible que necesite un valor de retraso de 180 ms. Consulte el manual del usuario del HTS. Después de configurar el valor de retraso del HTS, deberá desactivar la opción Retraso de salida de audio del televisor.

Para desactivar la opción Retraso de salida de audio .

...

- 1 - Pulse **⬆** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > Retraso de salida de audio**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⬅** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Desfase de la salida de audio

Si no puede establecer un retraso en el sistema de cine en casa, puede configurar el televisor para que se sincronice con el sonido. Puede establecer un desfase que compense el tiempo necesario para que el sistema de cine en casa procese el sonido de la imagen del televisor. Puede configurar el valor en intervalos de 5 ms. El ajuste máximo es -60 ms. El ajuste de Retraso de salida de audio debe estar activado.

Para sincronizar el sonido del televisor . . .

- 1 - Pulse **⬆** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > Equilibrio de salida de audio**.
- 3 - Utilice la barra deslizante para configurar la compensación de sonido y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⬅** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Formato de salida de audio

Si tiene un sistema de cine en casa con capacidad de procesamiento de sonido multicanal como Dolby Digital, DTS® o similar, configure la salida de audio en Multicanal. Con Multicanal, el televisor puede enviar la señal de sonido multicanal comprimida de un canal de televisión o un reproductor conectado al sistema de cine en casa. Si tiene un sistema de cine en casa sin procesamiento de sonido multicanal, seleccione Estéreo.

Para ajustar el formato de salida de audio . . .



- 1 - Pulse **⬆** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > Formato de salida de audio**.
- 3 - Seleccione **Multicanal** o **Estéreo**.
- 4 - Pulse **⬅** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Nivelación de salida de audio

Utilice el ajuste Nivelación de salida de audio para nivelar el volumen (sonoridad) del televisor y el sistema de cine en casa cuando cambie entre uno y otro. Las diferencias de volumen pueden generarse debido a diferencias en el procesamiento de sonido.

Para nivelar la diferencia de volumen ...

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración**  
TV > **Sonido** > **Avanzado** > **Nivelación de salida de audio**.
- 3 - Si la diferencia de volumen es grande, seleccione **Más**. Si la diferencia de volumen es pequeña, seleccione **Menos**.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.


La nivelación de salida de audio afecta a las señales de sonido Salida de audio óptica y HDMI-ARC.

---

## Problemas con el sonido HTS


### Sonido con mucho ruido

Si ve un video desde una unidad flash USB o computadora conectadas, puede que el sonido del sistema de cine en casa se distorsione. Este ruido se produce cuando el archivo de audio o video tiene sonido DTS, pero el sistema de cine en casa no dispone de procesamiento de sonido DTS. Puede solucionarlo ajustando la opción **Formato de salida de audio** del televisor en **Estéreo**.

Pulse  y seleccione **Configuración** > **Ajustes de TV** > **Sonido** > **Avanzado** > **Formato de salida de audio**.

### No hay sonido

Si no oye el sonido del televisor en el sistema de cine en casa, compruebe lo siguiente ...

- Compruebe si ha conectado el cable HDMI a un conector **HDMI ARC** del sistema de cine en casa. Todos los conectores HDMI del televisor son HDMI ARC.
- Compruebe que el ajuste de **HDMI ARC** del televisor esté **Activado**.  
Pulse  y seleccione **Configuración** > **Ajustes de TV** > **Sonido** > **Avanzado** > **HDMI ARC**.

---


4.5

## Reproductor de discos Blu-ray

Utilice un cable **HDMI de alta velocidad** para conectar el reproductor de Blu-ray Disc al televisor.



Si el reproductor de Blu-ray Disc dispone de EasyLink HDMI CEC, puede controlar el reproductor con el control remoto del televisor.

Para obtener más información sobre cómo utilizar EasyLink, pulse  **Palabras clave** y busque EasyLink HDMI CEC.

---


4.6

## Reproductor de DVD

Utilice un cable HDMI para conectar el reproductor de DVD al televisor.



Si el reproductor de DVD está conectado mediante HDMI y dispone de EasyLink CEC, puede controlar el reproductor con el control remoto del televisor.

Para obtener más información sobre cómo utilizar EasyLink, pulse  **Palabras clave** y busque EasyLink HDMI CEC.



## Consola de juegos

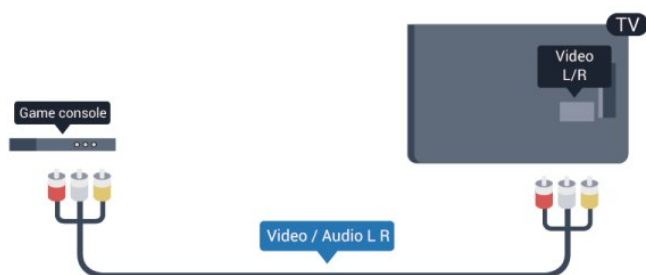
### HDMI

Para una mejor calidad, conecte la videoconsola al televisor mediante un cable HDMI de alta velocidad.



### Video-Audio L/R

Conecte la consola de juegos con un cable compuesto (CVBS) y un cable de audio L/R al televisor.



## Disco rígido USB

### Requisitos

Si conecta una unidad de disco duro USB, puede realizar una pausa en una transmisión de televisión o grabarla. La transmisión de televisión debe ser digital (transmisión de DVB o similar).

#### Cómo hacer una pausa.

Para poner en pausa una transmisión, necesita una unidad de disco duro compatible con USB 2.0 que tenga 32 GB de espacio como mínimo.

#### Grabación

Para poner en pausa y grabar una transmisión, debe contar con un espacio mínimo de disco de 250 GB.



#### guía de televisión

Antes de decidirse a comprar una unidad de disco duro USB para grabación, puede comprobar si en su país puede grabar canales de televisión digital. Pulse **TV GUIDE** en el control remoto. Si hay un botón Grabar en la página de la guía de TV, puede grabar.

Para obtener más información sobre cómo instalar un disco duro USB, pulse **Palabras clave** y busque Disco duro USB, instalación.

### Instalación

Para poner una transmisión en pausa o grabarla, debe conectar y formatear la unidad de disco duro USB. Si desea grabar una transmisión con la ayuda de la guía de televisión desde Internet, debe tener la conexión de Internet instalada en el televisor antes de instalar el disco duro USB. El formateo elimina todos los archivos de la unidad de disco duro USB.

1 - Conecte la unidad de disco duro USB a una de las conexiones **USB** del televisor. No conecte otro dispositivo USB en los otros puertos USB cuando esté formateando una unidad.



2 - Encienda la unidad de disco duro USB y el televisor.

3 - Cuando el televisor sintonice un canal de televisión digital, pulse **||** (Pausa). Al intentar poner en pausa se iniciará el formateo.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cuando la unidad de disco duro USB esté formateada, déjela conectada de forma permanente.

#### Advertencia

La unidad de disco duro USB está formateada exclusivamente para este televisor, no podrá utilizarla en otro televisor u otra computadora sin volver a formatearla. No copie ni cambie los archivos grabados de la unidad de disco duro USB a través de ninguna aplicación de PC, pues provocaría daños en las grabaciones. Cuando formatee otra unidad de disco duro USB, el contenido de la anterior se perderá. La unidad de disco duro USB instalada en el

televisor se deberá formatear antes de poder utilizarla con una computadora.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave** y busque **Pause TV** o **Grabación**.

4.9

## Teclado o mouse USB

### Teclado USB

Conecte un teclado USB (tipo USB-HID) para introducir texto en el televisor.

Puede conectar un teclado y un mouse al televisor. Utilice una de las conexiones **USB**.



#### Instalación del teclado

Para instalar el teclado USB, encienda el televisor y conecte el teclado USB a una de las conexiones **USB** del televisor. Cuando el televisor detecte el teclado por primera vez, podrá seleccionar la distribución del teclado y probar su selección. Si selecciona una distribución de teclado cirílica o griega primero, podrá seleccionar una distribución de teclado secundaria latina.

Para cambiar la configuración de distribución del teclado cuando ya se seleccionó una distribución...

- 1 - Pulse **Inicio** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Configuración del teclado USB** y pulse **OK**.

**Botones para cambiar los nombre de canal**

- Botón Intro = OK
- Retroceso = eliminar carácter ante el cursor
- Teclas direccionales = navegar dentro de un campo de texto
- Para alternar las distribuciones del teclado, si hay una distribución secundaria establecida, pulse los botones **Ctrl + Mayús** simultáneamente.

**Botones para las aplicaciones de Smart TV y las páginas de Internet**

- Mayús+Tab = siguiente y anterior
- Inicio = desplazarse hasta la parte superior de la página
- Fin = desplazarse hasta la parte inferior de la página
- Re Pág = subir una página
- Av Pág = bajar una página
- - + = acercar un paso

- - - = alejar un paso
- \* = ajustar página web al ancho de la pantalla

## Mouse USB

### Conectar mouse USB

Puede conectar un mouse USB (tipo USB-HID) para navegar por páginas de Internet.

En una página de Internet, puede seleccionar y hacer clic en los vínculos con mayor facilidad.



#### Conexión del mouse

Encienda el televisor y conecte el mouse USB a una de las conexiones **USB** del televisor. También puede conectar el mouse USB a un teclado USB conectado.

#### Clics del mouse

- Clic izquierdo = **OK**

Puede usar la rueda de desplazamiento para subir o bajar en las páginas.

Para obtener más información sobre cómo conectar un teclado, pulse **Palabras clave** y busque **Teclado USB**.

#### Velocidad del mouse

Puede ajustar la velocidad del mouse al moverse por la pantalla.

Para ajustar la velocidad . . .

- 1 - Pulse **Inicio** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Configuración general > Configuración de mouse** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse las flechas **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para aumentar o reducir la velocidad.
- 5 - Pulse **OK** para almacenar y cerrar la configuración.
- 6 - Pulse **Inicio** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.



## Unidad flash USB

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde una unidad flash USB conectada.

Inserte una unidad flash USB en una de las conexiones **USB** del televisor mientras está encendido.



El televisor detecta la unidad flash y abre una lista que muestra su contenido.

Si la lista de contenido no aparece automáticamente, pulse **SOURCE**, seleccione **USB** y pulse **OK**.

Para dejar de ver el contenido de la unidad flash USB, pulse **TV** o seleccione otra actividad.

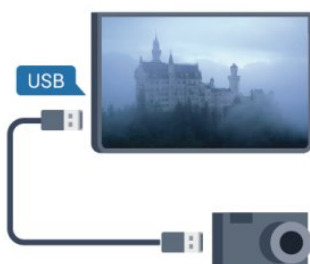
Para desconectar la unidad flash USB, puede extraerla en cualquier momento.

Para obtener más información sobre como ver y reproducir contenido desde una unidad flash USB, pulse **Palabras clave** y busque **Sus fotos, videos y música**.

## Cámara de fotos

Para ver las fotos almacenadas en su cámara de fotos digital, puede conectar la cámara directamente al televisor.

Utilice una de las conexiones **USB** del televisor para realizar la conexión. Encienda la cámara después de realizar la conexión.



Si la lista de contenido no aparece automáticamente, pulse **SOURCE**, seleccione **USB** y pulse **OK**.

Puede que haya que configurar la cámara para transferir su contenido con PTP (protocolo de transferencia de imágenes). Consulte el manual de usuario de la cámara de fotos digital.

Para obtener más información sobre cómo visualizar fotos, pulse **Palabras clave** y busque **Sus fotos, videos y música**.

## Cámara de video

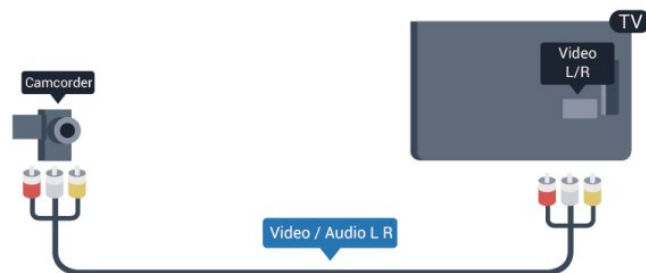
### HDMI

Para obtener la mejor calidad, utilice un cable HDMI para conectar la videocámara al televisor.



### Video-Audio L/R

Utilice un cable de video y audio L/R para conectar la videocámara al televisor.



## Computadora


### Conexión

Puede conectar la computadora al televisor y utilizar el televisor como monitor de PC.





#### Con HDMI

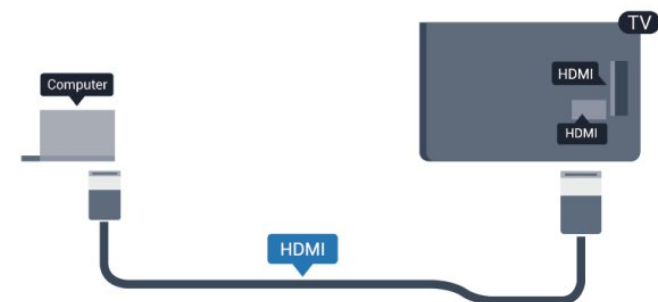
Utilice un cable HDMI para conectar la computadora al televisor.

## Auriculares

Puede conectar unos auriculares a la conexión  del televisor. La conexión es un miniconector de 3,5 mm. Puede ajustar el volumen de los auriculares de manera independiente.

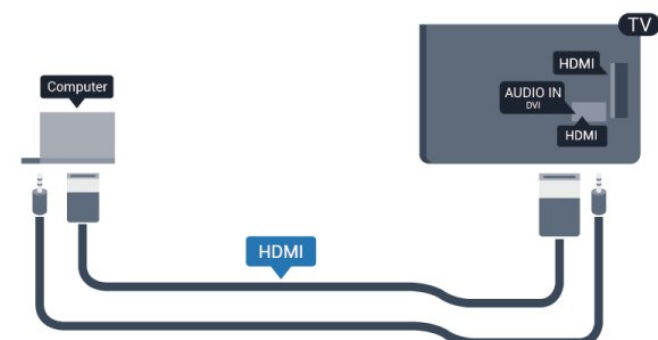
Para ajustar el volumen . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Volumen de auriculares** y pulse OK.
- 3 - Pulse  (arriba) o  (abajo) para ajustar el volumen.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.



### Con DVI a HDMI

También puede utilizar un adaptador de DVI a HDMI para conectar la PC a la toma HDMI y un cable de audio DVI (miniconector de 3,5 mm) a la toma AUDIO IN L/R de la parte posterior del televisor.





## Ajustes

### Configuración ideal del monitor

Si la computadora se agrega como tipo Computadora en el menú Fuente (lista de conexiones), el televisor se configura con el ajuste Computadora ideal de manera automática.

Si utiliza la computadora para ver películas o para juegos, puede que desee configurar de nuevo el televisor en la configuración ideal para ver la televisión o jugar.

Para configurar manualmente el ajuste ideal del televisor . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Estilo de actividad** y pulse OK.
- 3 - Seleccione **Juego** (para juegos) o seleccione **Computadora** (para ver una película) y pulse OK.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Recuerde configurar el ajuste Juego o Computadora de regreso en **Computadora** cuando deje de utilizar juegos.

# Encendido


## 5.1

### Encendido o En espera

Asegúrese de enchufar la alimentación de la parte posterior del televisor antes de encenderlo.


Si el indicador rojo está apagado, pulse el joystick que hay a la derecha de la parte posterior del televisor para activar el modo de espera. El indicador rojo se iluminará.



Con el televisor en modo de espera, pulse  en el control remoto para encender el televisor.



#### Pasar al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, pulse  en el control remoto.

#### Apagar

Para apagar el televisor, pulse el joystick que hay a la derecha de la parte posterior del televisor. El indicador rojo se apagará. El televisor aún está conectado a la alimentación, pero consume un mínimo de energía.

Para apagar completamente el televisor, desconecte el enchufe de alimentación.

Cuando desenchufe el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad al enchufe de alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

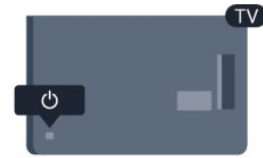
## 5.2

### Botones del televisor

Mientras la visualización en pantalla está activada, pulse el joystick para mostrar el menú.

- Utilice los botones de flecha/navegación para navegar hacia arriba, abajo, a la izquierda o a la derecha.
- Pulse el joystick para confirmar una selección o

configuración.



# Control remoto

## 6.1

### Descripción de los botones

#### Superior



#### 1 - En espera / Encendido

Para encender el televisor o volver al modo de espera.

#### 2 - Botones de reproducción y grabación

- Reproducir , para iniciar la reproducción.
- Pausa , para pausar la reproducción
- Detener , para detener la reproducción
- Retroceder , para retroceder
- Avance rápido , para avanzar rápido
- Grabar , para comenzar a grabar

#### 3 - Ambilight

Ninguna función.

#### 4 - TV GUIDE

Para abrir o cerrar la guía de televisión.

#### 5 - Configuración

Para abrir el menú Configuración.

#### 6 - Formato de imagen

Para abrir o cerrar el menú Formato de imagen.

#### 7 - SOURCES

Para abrir o cerrar el menú Fuentes. La lista de dispositivos conectados.

#### 8 - SEARCH

Para abrir la página de Búsquedas populares.

#### Tonos medios



#### 1 - SMART TV

Para abrir la página de inicio de Smart TV.

#### 2 - Botones de colores

Siga las instrucciones en pantalla.

#### 3 - INFO

Para abrir o cerrar la información de programación.

#### 4 - BACK

Para volver al canal anterior que seleccionó.

Para cerrar un menú sin cambiar una configuración.

Para volver a la página de Smart TV anterior.

#### 5 - HOME

Para abrir o cerrar el menú de inicio.

#### 6 - EXIT

Para volver a la visualización de televisión.

#### 7 - OPTIONS

Para abrir o cerrar el menú de opciones.

#### 8 - Botón OK

Para confirmar una selección o configuración.

#### 9 - Teclas direccionales/de navegación

Permiten desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

#### 10 - MULTIVIEW

Para abrir una pantalla pequeña adicional.

#### Base



#### 1 - Volumen

Ajusta el nivel volumen.

#### 2 - Botones numéricos y teclado de texto

Permiten seleccionar directamente un canal de televisión o ingresar texto.

#### 3 - CC

Para activar o desactivar los subtítulos, o activarlos si no hay sonido.

#### 4 - LIST

Para abrir o cerrar la lista de canales.

#### 5 - Canal

Para cambiar al siguiente o anterior canal en la lista de canales.

Para abrir la siguiente o anterior página en Texto o iniciar el siguiente o anterior capítulo en un disco.

#### 6 - Silencio

Activa o desactiva la función de silencio.

## 7 - (Punto)

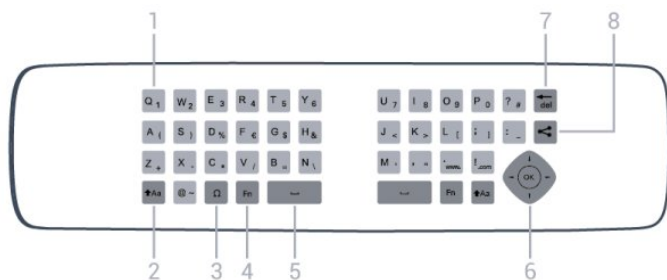
Para introducir subcanales digitales.

## 6.2

# Teclado

## Descripción general

Descripción general de un teclado.



### 1 - Carácter

Ubicación de los caracteres.

### 2 - **⬆Aa** Mayús

Para escribir caracteres en mayúsculas.

### 3 - **☑** Caracteres especiales

Para abrir el teclado en pantalla y seleccionar caracteres acentuados o símbolos.

### 4 - Botón Fn

Para escribir un número o carácter de puntuación.

### 5 - **␣** Barra de espacio

Introducir un espacio.

### 6 - Navegación y OK

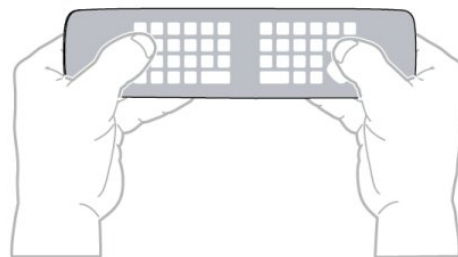
Navegar a través de menús y confirmar una selección.

### 7 - **⬅del**

Eliminar el carácter que está frente al cursor de texto.

### 8 - **🔗** Compartir esto

Para compartir en línea lo que está viendo en ese momento.



## Ingresar texto

- Para introducir texto en un campo de texto de la pantalla, seleccione el campo de texto y comience a escribir. Pulse **OK** para confirmar el texto.

## Mayúsculas y minúsculas

- Para escribir un carácter en mayúscula, pulse el botón **⬆Aa** (Mayús) justo antes de escribir el carácter.
- Para escribir varios caracteres en mayúsculas consecutivamente, mantenga pulsado el botón **⬆Aa** mientras escribe.
- Para escribir en mayúsculas constantemente, pulse el botón **⬆Aa** durante 2 segundos para cambiar el teclado a modo de mayúsculas.
- Para desactivar el modo de mayúsculas, pulse de nuevo el botón **⬆Aa**. Si no se pulsa ningún botón durante 20 segundos, el modo de mayúsculas se desactiva automáticamente. Además, si pulsa otro botón modificador, como **Fn** o **☑**, se desactivará el modo de mayúsculas.

## Números y caracteres de puntuación

- Para escribir un número o carácter de puntuación, pulse el botón **Fn** justo antes de escribir el número o carácter de puntuación que necesite. Puede activar o desactivar el modo **Fn** de la misma forma que el modo de mayúsculas.

## Internet

- Puede utilizar el botón **Fn** para introducir **www.** o **.com**.

## Escritura de texto

Con el teclado de la parte posterior del control remoto, puede escribir texto en cualquier campo de texto de la pantalla. Gire el teclado hacia arriba para activar los botones. Sujete el control remoto con las dos manos y escriba con ambos pulgares.

## Letras acentuadas y símbolos

Los caracteres acentuados y símbolos no están directamente disponibles en el teclado del control remoto.

Para escribir este tipo de caracteres, puede abrir el teclado en pantalla.

Para abrir el teclado en pantalla, pulse **☑**. En el teclado en pantalla podrá navegar al carácter que necesite. Puede cambiar la distribución del teclado con los botones de colores. Pulse **OK** para introducir un carácter. El teclado en pantalla desaparecerá al

pulsar un carácter en el teclado del control remoto.

También puede introducir un carácter especial con el teclado de SMS/texto de la parte frontal del control remoto.

## 6.3

### Sensor de IR

El control remoto del televisor utiliza RF (radiofrecuencia) para enviar los comandos al televisor. Con RF, no es necesario apuntar con el control remoto al televisor.

No obstante, el televisor también puede recibir comandos de un control remoto que utilice IR (infrarrojos) para enviar los comandos. Si utiliza un control remoto de este tipo, asegúrese siempre de apuntar con el sensor de infrarrojos de la parte frontal del televisor.

## 6.4

### Emparejamiento con TV

Este control remoto utiliza radiofrecuencia (RF) para enviar los comandos al televisor. Al contrario que los controles remotos que utilizan señales de infrarrojos, con este control remoto puede enviar comandos sin apuntar al televisor.

El televisor le avisará cuando las baterías del control remoto se estén agotando.

#### Emparejamiento del control remoto

Para que el control remoto se comuniquen con el televisor, es necesario emparejar el televisor y el control remoto. Una vez emparejados, no podrá utilizar el control remoto para controlar otro televisor. Al realizar la instalación inicial del televisor, se le solicitó que pulsara el botón **OK**. Al hacerlo, se realizó el emparejamiento. Al apagar el televisor, el emparejamiento queda almacenado. Puede emparejar hasta cinco controles remotos con este televisor.

#### Nuevo emparejamiento

Puede emparejar otro control remoto con este televisor.

El método de emparejamiento de un control remoto es diferente según si el control remoto ya está emparejado con otro televisor o si todavía no está emparejado.

#### • El control remoto está emparejado con otro televisor

Para emparejarlo, sostenga el control remoto cerca del televisor y pulse los botones **rojo** y **azul** al

mismo tiempo por 5 segundos. Si el emparejamiento se realiza correctamente, aparecerá un mensaje.

#### • El control remoto no se ha emparejado aún

Para emparejarlo, sostenga el control remoto cerca del televisor y pulse **OK** durante unos segundos. Si el emparejamiento se realiza correctamente, aparecerá un mensaje.

#### Para uso comercial

Para emparejar un televisor nuevo, que no se haya emparejado aún, con un control remoto que ya está emparejado con otro televisor, sostenga el control remoto cerca del televisor y pulse los botones **rojo** y **azul** al mismo tiempo durante 5 segundos. Si el emparejamiento se realiza correctamente, aparecerá un mensaje.

#### Nota:

Si el control remoto todavía no se empareja con el televisor, pulse **⬆ > Configuración > Ajustes de TV > Configuración general > Reinstalar TV** y repita el paso de emparejamiento.

## 6.5

### Pilas

Si el televisor no reacciona cuando se pulsa un botón del control remoto, es posible que las baterías estén agotadas.

Para sustituir las baterías, abra el compartimento de las baterías del lado del teclado del control remoto.

1 - Deslice la tapa de la batería en la dirección que muestra la flecha.

2 - Sustituya las baterías viejas por 2 baterías alcalinas **AAA LR03 de 1,5 V**. Asegúrese de que los extremos **+** y **-** de las baterías están alineados correctamente.

3 - Vuelva a colocar la tapa de la batería y deslícela hasta que escuche un clic.



Si sabe que no utilizará el control remoto durante un largo período, extraiga las pilas.

Deseche de manera segura las viejas baterías según las instrucciones de fin de uso.

Para obtener más información, pulse **rojo** **Palabras clave** y busque **Fin de uso**.

## Limpieza

El control remoto tiene un revestimiento antirayones.

Para limpiar el control remoto, utilice un paño suave humedecido. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el control remoto.



# Canales de televisión

## Visualización de canales de televisión

### Cambio de canal

Para ver canales de televisión, pulse **TV**. El televisor sintoniza el último canal de televisión que haya visto.

También puede pulsar **HOME** para abrir el menú de inicio, seleccionar **Ver TV** y pulsar **OK**.

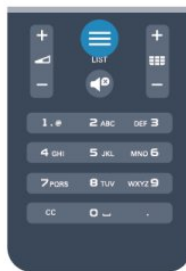


Para cambiar de canal, pulse **NUM+1** o **NUM-1**. Si conoce el número del canal, escriba el número con los botones numéricos. Pulse **OK** cuando ingrese el número para cambiar de canal.

Para volver al canal que estaba viendo antes, pulse **↶**.

Para cambiar a un canal desde una lista de canales

Mientras ve un canal de televisión, pulse **≡ LIST** para abrir las listas de canales.



En una lista de canales, navegue a un canal de televisión o una emisora de radio. Resalte su icono y pulse **OK** para cambiar al canal de televisión o escuchar la emisora de radio.

La lista de canales puede tener varias páginas con canales. Para ver la página siguiente o anterior, pulse **NUM+1** o **NUM-1**.

Para cerrar las listas de canales sin cambiar de canal, vuelva a pulsar **≡ LIST**.

Canales de radio

Si está disponible la transmisión digital, las emisoras digitales de radio se almacenarán durante la instalación. El procedimiento para cambiar de emisora de radio es idéntico al utilizado para cambiar de canal. Por lo general, en la instalación de canales por cable, las emisoras de radio se almacenan a partir del canal número 1001.

## Lista de canales

### Canales favoritos

Puede crear una lista de canales favoritos que contenga solo los canales que desea ver. Si se selecciona la lista de canales favoritos, solo se verán sus canales favoritos cuando cambie de un canal a otro.

### Creación de la lista de canales favoritos

1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **≡ LIST** para abrir la lista de canales.

2 - Seleccione el canal y pulse **⏏** Marcar como favorito. El canal seleccionado se marca con **★**.

3 - Para finalizar, pulse **↶**. Los canales están agregados a la lista Favoritos

Para eliminar un canal de la lista de favoritos, seleccione el canal y pulse **⏏** Eliminar.

### Vistas de lista de canales

En las listas de canales puede buscar todos los canales de televisión y las emisoras de radio que estén instalados.

### Opciones de la lista de canales

Según la lista de canales en pantalla, pulse **≡ OPTIONS** para seleccionar una de las opciones.



### Logotipos de los canales


En algunos países, el televisor puede mostrar los logotipos de los canales. Si no quiere que aparezcan estos logotipos, puede desactivarlos.

Para desactivar los logotipos de canales ...

1 - Pulse **HOME** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Logos de canales** y pulse **OK**.




- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.





---

## Cambiar nombre de canales

Puede cambiar el nombre de canales en la lista de canales.

- 1 - Seleccione el canal al que desea cambiar el nombre en una de las listas de canales.
- 2 - Pulse  **Cambiar nombre**.
- 3 - Puede introducir texto con el teclado del control remoto o abrir el teclado en pantalla.

### Con el teclado en pantalla.

- Para abrir el teclado en pantalla, coloque el cursor en el campo de texto de nombre y pulse **OK**.
- Para eliminar el carácter que hay frente al cursor, pulse  **Retroceso**.
- Para introducir un carácter, selecciónelo con las teclas direccionales y pulse **OK**.
- Para seleccionar caracteres en mayúsculas, pulse .
- Para seleccionar números o caracteres especiales, pulse .
- Cuando haya terminado, pulse  para cerrar el teclado en pantalla.
- Para finalizar el cambio de nombre, seleccione **Listo** y pulse **OK**.

---

## Bloqueo de canales




Si desea evitar que sus hijos vean un canal o programa, puede bloquear los canales o programas clasificados por edades.

### Bloqueo de canales


Puede bloquear un canal para evitar que niños lo vean. Para ver un canal bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil.

No puede desbloquear programas desde dispositivos conectados.

Para bloquear un canal . . .

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse  **LIST** para abrir la lista de canales.
- 2 - En cualquier lista, seleccione el canal que desea bloquear.
- 3 - Pulse  **OPTIONS** y seleccione **Bloquear canal**. En una lista de canales, un canal bloqueado está marcado con un  de bloqueo.

Para desbloquear un canal, seleccione el canal bloqueado en la lista de canales.

Pulse  **OPTIONS** y seleccione **Desbloquear canal**. Deberá introducir el código de **Bloqueo infantil**.



## Bloqueo por edad

Para evitar que los niños vean un programa inadecuado para su edad, puede utilizar una clasificación por edades.

Algunas emisoras digitales clasifican su programación por edades. Cuando la clasificación de edad de un programa es igual o mayor que la edad que estableció como clasificación de edad para sus hijos, el programa se bloqueará.

Para desbloquear un programa, debe introducir el código de bloqueo infantil. La clasificación por edades para padres se aplica a todos los canales.



Para configurar una clasificación por edad . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** > **Bloqueo infantil** > **Bloq clasif edad** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca un **código de bloqueo infantil** de 4 dígitos. Si no lo ha establecido aún, seleccione **Configurar código** y pulse **OK**. Introduzca un **código de bloqueo infantil** de 4 dígitos y confírmelo. Ya puede establecer una clasificación por edades.
- 4 - Establezca la edad y pulse **OK**.
- 5 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

El televisor solicitará el código para desbloquear el programa. En el caso de algunas emisoras/algunos operadores, el televisor bloquea solo los programas con una clasificación mayor.


## Clasificación de contenidos

Puede bloquear programas con contenido inapropiado.

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** > **Bloqueo infantil** > **Bloqueo de clasificación de contenido**.
- 3 - Si no hay un código de bloqueo infantil establecido, debe introducir uno nuevo. Introduzca un código de 4 dígitos.
- 4 - Establezca el contenido y pulse **OK**. El contenido seleccionado se bloqueará.
- 5 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Establecer o cambiar el código de bloqueo

Para establecer el código de bloqueo o cambiar el código actual . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** > **Bloqueo infantil** > **Configurar código** o **Cambiar código** y pulse **OK**.
- 3 - Si ya ha establecido un código, introduzca el **código de bloqueo infantil** actual y luego introduzca el código nuevo dos veces.

Se establece el nuevo código.

¿Olvidó su código?

Para anular el código de bloqueo infantil e introducir uno nuevo en caso de que lo olvide, introduzca 8888.

---

## Opciones para canales

Mientras ve un canal, según tipo de canal (analógico o digital) que esté viendo o la configuración de televisión que haya realizado, hay disponibles algunas opciones.

### Abrir el menú de opciones

Mientras ve un canal, pulse **≡** **OPTIONS** .



### Acceso universal: sonido de teclas

Cuando pulsa un botón en el control remoto o el televisor, puede establecer el televisor para que reproduzca un pitido.

Para obtener más información, pulse **—** **Palabras clave** y busque **Acceso universal: pitido de teclas**.

### Subtítulos

Puede seleccionar **Subtítulos activados** o **Subtítulos desactivados** con esta opción.

Seleccione **Encendido** mientras está en mudo para mostrar subtítulos solo cuando el sonido esté silenciado con **🔇**.

### Servicio de Closed Caption

Seleccione el tipo correcto de servicios de subtítulos.

Para obtener más información, pulse **—** **Palabras clave** y busque **Servicios de subtítulos**.

### SAP

Para un canal analógico, seleccione **Principal** o **SAP** para el idioma de audio.

### Idiomas de audio

En el caso de emisiones digitales, puede seleccionar un idioma de audio disponible temporalmente si no hay disponible ninguno de los idiomas preferidos. Para obtener más información, pulse **—** **Palabras clave** y busque **Idiomas de audio**.

### Dual I-II

Si una señal de audio contiene dos idiomas de audio pero uno de ellos (o ambos) no tiene indicación de idioma, estará disponible esta opción.

### Aplicaciones DTVi

Muestra la lista de aplicaciones interactivas de televisión digital.

Para obtener más información, pulse **—** **Palabras clave** y busque **DTVi**.

### Estado

Seleccione **Estado** para obtener información técnica sobre el canal (si es analógico o digital) o el dispositivo conectado que esté visualizando.

### Share

Habilita al usuario para que pueda comunicar su actividad en las redes sociales (como Twitter o correo electrónico).

iTV no aparece

---

## Formato de imagen

Si aparecen barras negras en la parte superior e inferior y en ambos lados de la imagen, puede ajustar el formato de imagen para que llene toda la pantalla.

Para cambiar el formato de imagen . . .

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **⏏** para abrir el menú **Formato de imagen**.
- 2 - Seleccione un formato de la lista y pulse **OK**.

El siguiente formato puede estar disponible según la imagen en pantalla . . .

- **Básico**
  - Encuadrar la pantalla
  - Ajustar a la pantalla
- **Avanzada**
  - Última configuración
  - Mover
  - Zoom
  - Estirar
  - Nativo
  - Deshacer

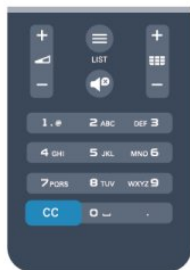
---

## Subtítulos (CC) e idioma

### Subtítulos

Puede mostrar subtítulos ocultos en todo momento o solo cuando el televisor está en silencio.

Para abrir **Subtítulos**, pulse **CC**.



#### Nota:

- Las aplicaciones interactivas de televisión digital no están accesibles cuando el texto de subtítulos está activado.
- No todos los programas, los comerciales ni las funciones incluyen información de subtítulos. Consulte la programación de su televisión local listados de canales con subtítulos. Los programas con subtítulos normalmente se encuentran indicados con marcas de servicio, tales como "CC", en los listados del televisor.

#### Activación de los subtítulos

- 1 - Mientras ve televisión, pulse **≡** **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Subtítulos** > **Encendido** y pulse **OK**.

#### Selección del tipo de subtítulos

- 1 - Mientras ve televisión, pulse **≡** **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Servic subtítulos**.
- 3 - Seleccione el tipo correcto de subtítulos y pulse **OK**.

#### Idioma de audio

Si el canal de televisión se emite en dos o más idiomas de audio, puede seleccionar el idioma de audio que prefiera.

- 1 - Mientras ve televisión, pulse **≡** **OPTIONS**.
- 2 - En el caso de canales digitales, seleccione **Idioma audio**. En el caso de canales analógicos, seleccione **Alternar audio**. Pulse **OK** para confirmar la selección.
- 3 - Seleccione entre los idiomas disponibles y pulse **OK**.

#### Nota:

Si seleccionó **Alternar audio** para canales analógicos, seleccione entre:

- **Principal**: idioma de audio principal o
- **SAP**: idioma de audio secundario

#### Idioma del menú

Para cambiar el idioma de los menús y mensajes del televisor . . .

- 1 - Pulse **⬆** seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV** > **Configuración general** > **Idioma de menú** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el idioma que desea y pulse **OK**.

- 4 - Pulse **↩** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Televisión interactiva

### Acerca de la televisión interactiva

Con televisión interactiva, algunas emisoras digitales combinan su programación de televisión normal con páginas de información o entretenimiento.

#### Nota:

- No puede descargar archivos al televisor con esta función.
- No todos los programas, comerciales o las funciones de televisión incluyen información de subtítulos.
- No se puede responder al contenido digital.

Visite el sitio web de las emisoras para obtener más información.

### Requisitos

La televisión interactiva sólo está disponible en los canales de televisión digitales. Para disfrutar de todos los beneficios de la televisión interactiva necesita una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) en el televisor.

### Uso de la televisión interactiva

#### Apertura de páginas iTV

La mayoría de los canales que ofrecen HbbTV o iTV requieren que el usuario pulse el botón **■** u **OK** para abrir los programas interactivos.

#### Navegación a través de páginas iTV

Puede utilizar los botones de fecha y de colores, los botones numéricos y el botón **↩** para navegar por las páginas de iTV.


Puede utilizar los botones **▶** (Reproducir), **⏸** (Pausa) y **■** (Detener) para ver videos dentro de las páginas de iTV.

#### Cierre de páginas iTV

La mayoría de las páginas iTV indican qué tecla debe pulsarse para cerrar la aplicación. Para cerrar una página iTV, pase al próximo canal de televisión y vuelva al canal anterior.

## Instalación de canal

### Actualización de canales

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Buscar canales** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Actualizar canales** y siga las instrucciones en pantalla. La actualización puede tardar unos minutos.


### Reinstalación de canales

Puede buscar y reinstalar canales y dejar el resto de ajustes del televisor sin modificar. También puede realizar una nueva instalación completa del televisor.

Si se ha establecido un código de bloqueo infantil, deberá introducir dicho código para poder reinstalar los canales.


#### Reinstalación de canales

Para reinstalar solo los canales . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Buscar canales > Reinstalar canales** y pulse **OK**.
- 3 - Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



#### Instalación completa

Para volver a realizar una instalación completa del televisor . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Reinstalar TV** y pulse **OK**. La instalación puede tardar unos minutos. Siga las instrucciones en pantalla.

#### Ajustes de fábrica

Los ajustes de fábrica restablecen la configuración original del televisor en cuanto a imagen y sonido. Para volver a los ajustes de fábrica originales . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Ajustes fábrica** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse **OK** para confirmar.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Copia de listas de canales

### Introducción

La función de copia de lista de canales ha sido diseñada para los distribuidores y usuarios expertos.

Gracias a la opción **Copia de la lista de canales**


puede copiar los canales instalados de un televisor a otro televisor Philips de la misma gama. Dicha opción le permite ahorrar tiempo al evitar la búsqueda de canales cargando una lista predefinida de los mismos en un televisor. Utilice una unidad flash USB con un mínimo de 1 GB.

### Requisitos

- Ambos televisores deben ser de la misma línea y del mismo año.
- Ambos televisores deben tener el mismo tipo de hardware. Puede comprobarlo en la placa de identificación ubicada en la parte posterior del televisor. Normalmente se indica como Q . . . LA.
- Ambos televisores deben tener versiones de software compatibles.


### Versión actual

Puede comprobar la versión actual del software del televisor.

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración de software > Información del software actual** y presione **OK**.

### Copia de la lista de canales

Para copiar una lista de canales . . .

- 1 - Encienda el televisor que tiene los canales instalados. Inserte una memoria USB.
- 2 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Copia de la lista de canales > Copiar a dispositivo USB** y pulse **OK**. Para copiar la lista de canales desde este televisor, puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil del televisor que introdujo durante la instalación.
- 4 - Cuando se termine de copiar los canales, desconecte el dispositivo de memoria USB.

Ahora puede cargar la lista de canales copiada a otro televisor Philips.


### Carga de la lista de canales

#### Carga de una lista de canales copiada

En función de si ha instalado ya el televisor o no, debe utilizar un método distinto para cargar una lista de canales.



#### En un televisor que aún no tenga los canales instalados

- 1 - Conecte el enchufe de alimentación para iniciar la instalación y seleccione su idioma y país. Puede omitir la búsqueda de canales. Complete la instalación.
- 2 - Conecte el dispositivo de memoria USB que contiene la lista de canales del otro televisor.
- 3 - Para comenzar la carga de la lista de canales,


pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.  
4 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Copia de la lista de canales > Copiar al televisor** y pulse **OK**. Puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil de este televisor.

5 - El televisor le informará si la lista de canales se copió correctamente al televisor. Desconecte el dispositivo de memoria USB.


#### **Carga en un televisor ya instalado**

1 - Compruebe el ajuste de país del televisor. (Para hacerlo, pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Buscar canales > Reinstalar canales** y pulse **OK**. Pulse , y, luego, **Cancelar** para abandonar la búsqueda de canales.)

Si el país es el correcto, continúe con el paso 2.

Si el ajuste de país no es correcto, debe llevar a cabo una reinstalación. Para iniciar la reinstalación, pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Reinstalar TV > OK**. Seleccione el país correspondiente, omita la búsqueda de canales y finalice la instalación. Cuando termine, continúe con el paso 2.

2 - Conecte el dispositivo de memoria USB que contiene la lista de canales del otro televisor.

3 - Para comenzar la carga de la lista de canales, pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

4 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Copia de la lista de canales > Copiar al televisor** y pulse **OK**. Puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil de este televisor.

5 - El televisor le informará si la lista de canales se copió correctamente al televisor. Desconecte el dispositivo de memoria USB.

---

## **Instalación de canales digitales**

Si conoce la frecuencia de canal de los canales que desea instalar, puede buscar y almacenar canales digitales uno a uno. Para lograr los mejores resultados, comuníquese con el proveedor de servicio.

1 - Pulse .

2 - Seleccione **Configuración > Config. de canal > Instalación de canal**.

3 - Seleccione **Digital: prueba de recepción > Buscar** y pulse **OK**.

4 - Pulse los botones numéricos para ingresar la frecuencia de canal.

5 - Seleccione **Buscar** y pulse **OK**.

6 - Cuando se encuentra el canal, seleccione **Guardar** y pulse **OK**.

# Menú de inicio

En el menú de inicio, puede iniciar cualquier actividad del televisor.

Abra el menú de inicio para comenzar a ver televisión o un disco en el sistema de cine en casa. Además, en el menú de inicio puede abrir Smart TV para navegar por Internet o abrir Ayuda si necesita información sobre el uso del televisor.

## Abrir el menú de inicio

- 1 - Para abrir el menú de inicio, pulse **🏠**.
- 2 - Seleccione una actividad utilizando los botones de flecha y pulse **OK** para iniciar la actividad.
- 3 - Para cerrar el menú de inicio sin cambiar la actividad actual, pulse **↩**.



### • Ayuda

Seleccione **Ayuda** y pulse **OK** para abrir la ayuda en pantalla. Puede buscar un tema en una lista alfabética.

### • Configuración

Seleccione **Configuración** para instalar canales o ajustar todas las configuraciones del televisor.

### • Televisor

Seleccione **TV** y pulse **OK** para ver canales de televisión.

### • Smart TV

Seleccione **Smart TV** y pulse **OK** para abrir la página de inicio de Smart TV.

### • Origen

Seleccione **Fuente** y seleccione un dispositivo conectado en la lista que hay debajo del icono. Pulse **OK** para cambiar al dispositivo seleccionado.

### • Guía de TV

Seleccione **Guía de televisión** y pulse **OK** para abrir una lista de los programas de televisión actuales y programados de los canales.

### • Grabaciones

Seleccione **Grabaciones** y pulse **OK** para abrir la lista de grabaciones.

# guía de televisión

## 9.1

### Requisitos

Con la guía de televisión puede ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. Según la procedencia de la información (datos) de la guía de televisión, se mostrarán canales analógicos y digitales o solo canales digitales. No todos los canales disponen de información en la guía de televisión.

El televisor puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que están instalados en el mismo (por ejemplo, los canales que puede ver con Ver TV). El televisor no puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que se visualizan desde un receptor digital.

## 9.2

### Uso de la guía de televisión

#### Apertura de la guía de televisión

Para abrir la guía de televisión, pulse **TV GUIDE**.

Vuelva a pulsar **TV GUIDE** para cerrarla.



La primera vez que abra la guía de televisión, el televisor buscará en todos los canales de televisión información sobre los programas. Este proceso puede llevar unos minutos. Los datos de la guía de televisión se almacenarán en el televisor.

#### Sintonizar un programa

##### Cómo cambiar a un programa

En la guía de televisión, puede cambiar a un programa que se transmita en ese momento. Si desea seleccionar un programa, utilice las teclas direccionales para resaltar el nombre del programa. Navegue hacia la derecha para ver los programas programados para más tarde en ese día. Para cambiar al programa (canal), seleccione el programa y pulse **OK**.

##### Visualización de la información del programa

Para consultar la información del programa seleccionado, pulse **INFO**.

#### Cambiar día

La guía de televisión puede mostrar los programas programados para los siguientes días (máximo de 8 días).

Si la información de la guía de televisión proviene de la emisora, puede pulsar **+** para ver la programación de uno de los días siguientes. Pulse **-** para volver al día anterior. También puede pulsar **OPTIONS** y seleccionar **Cambiar día**.

Seleccione **Día anterior**, **Hoy** o **Siguiente día** y pulse **OK** para seleccionar el día de la programación.

#### Configurar un recordatorio

Puede configurar recordatorios para que le avisen del inicio de un programa mediante un mensaje en pantalla.

- Para configurar un recordatorio, seleccione el programa en la programación y pulse el botón de color **Configurar recordatorio**. El programa se marcará mediante un reloj.
- Para cancelar el recordatorio, pulse el botón de color **Borrar recordat.**
- Para ver una lista de todos los recordatorios configurados, pulse **OPTIONS > Todos los recordatorios** para **Recordatorios programados**.

#### Buscar por género

Si hay información disponible, puede buscar los programas programados por género, como películas, deportes, etc.

Para buscar programas por género, pulse **OPTIONS** y seleccione **Buscar por género**. Seleccione un género y pulse **OK**. Se mostrará una lista con los programas encontrados.

## 9.3

### Grabaciones

En la guía de televisión, puede grabar al instante o programar una grabación de un programa de televisión. Para almacenar las grabaciones, conecte una unidad de disco duro USB al televisor.

Para obtener más información sobre la grabación, pulse **Palabras clave** y busque **Grabación**.



# Fuentes

## Lista de fuentes

En la lista de conexiones, el menú Fuente, puede encontrar los dispositivos conectados al televisor. Desde el menú Fuente, puede cambiar a un dispositivo.

### Menú Fuentes

Para abrir el menú Fuentes, pulse **SOURCES**.  
Para cambiar a un dispositivo conectado, seleccione el dispositivo con las flechas ◀ (izquierda) o ▶ (derecha) y pulse **OK**.  
En el caso de algunos dispositivos (HDMI-CEC), puede seleccionar una actividad directamente en la lista que aparece debajo del icono del dispositivo. Seleccione el dispositivo, una actividad y pulse **OK**.  
Para cerrar el menú Fuente sin cambiar a un dispositivo, pulse **SOURCES** de nuevo.



### Detección automática

Cuando conecte un nuevo dispositivo al televisor, este se detectará automáticamente y se agregará al menú Fuentes. El dispositivo se mostrará como un icono (tipo de dispositivo) y tendrá un nombre. Si el tipo de dispositivo no corresponde al dispositivo (por ejemplo, el televisor indica que es un reproductor pero no lo es), puede cambiar el tipo. Para cambiar el tipo de dispositivo, pulse **— Cambiar tipo**, seleccione el tipo que corresponda al dispositivo y pulse **OK**.  
Si el nombre no coincide con el del dispositivo o quiere dar al dispositivo su propio nombre, pulse **— Cambiar nombre**. Utilice el teclado del control remoto para introducir un nombre nuevo.

El tipo de dispositivo adecuado ayuda a utilizar el dispositivo. El tipo de dispositivo determina los estilos de imagen y sonido, los valores de resolución, los ajustes específicos o la posición en el menú Fuentes.

Cuando conecte un nuevo dispositivo al televisor, el icono del dispositivo aparecerá al inicio del menú Fuentes.

Si el televisor no detecta el dispositivo automáticamente, seleccione la conexión que utilizó para conectar el dispositivo y ajuste el nombre y el tipo de dispositivo.

### Nombre e icono originales

Para restablecer el icono de dispositivo a su icono de nombre y tipo original, pulse **≡ OPTIONS**. Seleccione **Nombre e icono original** y pulse **OK**.

### Examinar conexiones

Para volver a buscar conexiones de televisión y actualizar el menú Fuentes, pulse **≡ OPTIONS**. Seleccione **Buscar conexiones** y pulse **OK**.

## Desde el modo de espera

Con el televisor en modo de espera, puede cambiar a un dispositivo conectado con el control remoto del televisor.

### Reproducción

Para encender tanto el reproductor de discos como el televisor desde el modo de espera e iniciar la reproducción del disco o programa inmediatamente, pulse ▶ (Reproducir) en el control remoto del televisor.

El dispositivo debe estar conectado con un cable HDMI y tanto el televisor como el dispositivo deben tener activada la opción HDMI CEC.



### Sistema de Home Theatre

Puede encender su sistema de cine en casa para escuchar un disco de audio o un canal de radio y dejar el televisor en modo de espera.


Para encender solo el sistema de cine en casa, con el televisor en modo de espera, pulse **SOURCES** en el control remoto del televisor.





## EasyLink

Con EasyLink puede controlar un dispositivo conectado con el control remoto del televisor. EasyLink utiliza HDMI CEC para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben conectarse mediante una conexión HDMI.


Para obtener más información, pulse  Palabras clave y busque EasyLink.

# Temporizadores y reloj

## Temporizador

Con el temporizador par dormir, puede configurar el televisor para que cambie automáticamente al modo de espera tras un tiempo preestablecido.


Para configurar el temporizador para dormir. . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Temp. dormir**.

Con la barra deslizante puede configurar la hora hasta en 180 minutos, en incrementos de 5 minutos. Si configura en **0 minutos**, el temporizador para dormir se apagará. Siempre puede apagar el televisor antes o reiniciar el tiempo durante el conteo.


- 3 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Reloj

Si desea saber la hora, pulse  **TV GUIDE** para consultarla en la guía de televisión.

### Cambio del modo del reloj

Puede cambiar el modo de reloj a automático o manual. De manera predeterminada, se encuentra configurado en modo automático, el que lo sincroniza automáticamente con la Hora universal coordinada (UTC). Si el televisor no puede recibir transmisiones de UTC, cambie el modo del reloj a **Manual**.

- 1 - Mientras ve televisión, pulse .
- 2 - Seleccione **Configuración > Configuración TV > Configuración general**.
- 3 - Seleccione **Reloj > Modo reloj auto**.
- 4 - Seleccione **Automático** o **Manual**, luego pulse **OK**.

### Cambio del huso horario

En países con datos de transmisión para reloj, puede cambiar el huso horario si **Modo reloj auto > Automático** está seleccionado.

- 1 - En el menú **Reloj**, seleccione **Huso horario**.
- 2 - Seleccione el huso horario y pulse **OK**.

### Ajuste manual del reloj

Puede configurar la hora y la fecha manualmente. Antes de comenzar, configure el modo de reloj en **Manual**.

- 1 - En el menú **Reloj**, seleccione **Fecha** u **Hora**, luego pulse **OK**.
- 2 - Configure la hora y la fecha con los botones de navegación.
- 3 - Seleccione **Listo** y luego pulse **OK**.



Cuando grabe programas con **Smart TV, grabación**, le recomendamos que no cambie manualmente ni la hora ni la fecha.


## Temporizador de apagado

Si no pulsa ningún botón del control remoto durante un periodo preseleccionado o si el televisor no recibe ninguna señal de entrada ni comandos del control remoto durante 10 minutos, se apagará automáticamente para ahorrar energía.

Si usa el televisor como un monitor o utiliza un receptor digital para ver la televisión (un sintonizador) y no utiliza el control remoto del televisor, debería desactivar la desconexión automática.

Para desactivar el **Desactivar el temporizador** . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Desactivar el temporizador** y ajuste la barra deslizante en **Apagado**.
- 3 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Para obtener más información sobre configuraciones ecológicas del televisor, pulse  **Palabras clave** y busque **Ajustes de eco**.

# Fotos, videos y música


## Desde una conexión USB o computadora en red

### Requisitos

Podrá ver sus fotos o reproducir su música y videos desde una unidad flash USB o unidad de disco duro USB conectada. Si tiene una computadora en la red doméstica, puede ver y reproducir los archivos de la computadora en el televisor.

#### Desde un dispositivo USB

Con el televisor encendido, conecte la unidad flash USB o la unidad de disco duro USB a una de las conexiones USB. El televisor detectará el dispositivo y mostrará sus archivos.

Si la lista no aparece automáticamente, pulse  **SOURCES** , seleccione **Examinar USB** y pulse **OK**.




#### Advertencia

Si intenta realizar una pausa o grabar un programa con una unidad de disco duro USB conectada, el televisor le pedirá que formatee la unidad de disco duro USB. El formateo eliminará todos los archivos actuales que haya en la unidad de disco duro USB.

#### Desde una computadora

Si el televisor y la computadora están en la misma red, el televisor puede explorar y reproducir los archivos almacenados en la computadora. En la computadora, debe instalar un software de servidor de medios como Twonky™ para compartir los archivos con el televisor. El televisor muestra los archivos y las carpetas tal y como están organizados en la computadora.

Para explorar los archivos de la computadora, pulse  **SOURCE** , seleccione **Red de búsqueda** y pulse **OK**.

## Barra menú y ordenación


Con un dispositivo USB conectado, el televisor ordena los archivos por tipo. Desplácese a la barra de menús y seleccione el tipo de archivo que está buscando.

Si busca los archivos en una computadora, solo podrá buscar los archivos y carpetas tal y como estén organizados en la computadora.


#### La barra menú


Diríjase a la barra menú y seleccione el tipo de archivo que desea ver o reproducir.

Seleccione  **Fotos** ,  **Música** o  **Videos** .

También puede abrir la vista  **Carpetas** y explorar las carpetas para buscar un archivo.


#### Orden


Para explorar las fotos por fecha, mes, año o alfabéticamente por nombre, pulse  **Ordenar** .

Para explorar la música por álbum, artista, género o alfabéticamente por nombre, pulse  **Ordenar** .

Los videos se ordenan alfabéticamente.



## Ver fotos

Para ver fotos, seleccione  **Fotos** en la barra de menús, seleccione la miniatura de una foto y pulse **OK**.

Si hay varias fotos en la misma carpeta, seleccione una foto y pulse  **Secuencia de diapositivas** para iniciar una secuencia de diapositivas de todas las fotos de esta carpeta.

Para saltar a la foto siguiente o anterior, pulse

 **+** o  **-**.


Para detener la secuencia de diapositivas o cerrar la foto, pulse  **LIST** o  (Detener).

Puede reproducir música con una secuencia de diapositivas.


Inicie la secuencia de diapositivas después de iniciar la música.

1 - Seleccione una canción o una carpeta con canciones y pulse **OK**.

2 - Pulse  **LIST** y seleccione  **Fotos** .

3 - Seleccione una foto o una carpeta con fotos y pulse  **Secuencia de diapositivas** .

#### Información

Para ver la información de una foto (tamaño, fecha de creación, ruta del archivo, etc.), seleccione una foto y pulse  **INFO** .

Vuelva a pulsar para ocultar la información.

#### Opciones

Pulse  **OPTIONS** .

• **Shuffle**

Muestra sus fotos en orden aleatorio.

- Repetir

Reproduce la secuencia de diapositivas de manera continua.

- Tiempo de la secuencia de diapositivas

Ajusta la duración de la secuencia de diapositivas.

- Transición de diapositivas

Ajusta el estilo de las transiciones entre fotos.

Para cerrar Examinar USB o Red de búsqueda, pulse y seleccione otra actividad.

## Reproducir música

Para reproducir música, seleccione Música en la barra de menús, seleccione una canción y pulse OK.

Si hay más canciones en la misma carpeta, pulse

Reproducir todo para reproducirlas todas.

Para saltar a la canción siguiente o anterior,

pulse + o -.

Para realizar una pausa en la música, pulse OK. Pulse OK de nuevo para continuar.

Para saltar 10 segundos hacia delante o hacia atrás en una canción, pulse o .

Para retroceder o avanzar rápidamente, pulse o . Pulse los botones varias veces para aumentar la velocidad: 2x, 4x, 8x, 16x y 32x.

Para detener la reproducción de música, pulse (Detener).

Si pulsa LIST o , la música se sigue reproduciendo.

### Información

Para ver la información de la canción (título, artista, duración, etc.), seleccione la canción y pulse INFO. Vuelva a pulsar para ocultar la información.

### Opciones

Pulse OPTIONS.

- Shuffle

Reproduce su música en orden aleatorio.

- Repetir

Reproduce la canción una vez o de manera continua.

Para cerrar Examinar USB o Red de búsqueda, pulse y seleccione otra actividad.

## Reproducción de videos

Para reproducir un video, seleccione Videos en la barra de menús, seleccione un video y pulse OK.

Si hay más videos en la misma carpeta, pulse

Reproducir todo para reproducirlos todos.

Para saltar al video siguiente o

anterior, pulse + o -.

Para realizar una pausa en el video, pulse OK. Pulse OK de nuevo para continuar.

Para saltar 10 segundos hacia delante o hacia atrás en un video, pulse o .

Para retroceder o avanzar rápidamente, pulse o . Pulse los botones varias veces para aumentar la velocidad: 1/4, 1/2, 2x, 4x, 8x, 16x y 32x.

Para detener la reproducción de video pulse .

### Información

Para ver la información del video (posición del cursor de reproducción, duración, título, fecha, etc.), seleccione el video y pulse INFO. Vuelva a pulsar para ocultar la información.

### Opciones

Pulse OPTIONS.

- Subtítulos

Si está disponible, puede cambiar a

Subtítulos activados,

Subtítulos desactivados o Automático.

- Shuffle

Reproduce sus videos en orden aleatorio.

- Repetir

Reproduce un video una vez o de manera continua.

Para cerrar Examinar USB o Red de búsqueda, pulse y seleccione otra actividad.

## 12.2

## Wi-Fi Miracast

### Acerca de Wi-Fi Miracast

El televisor es un dispositivo Wi-Fi Certified Miracast™. Con Miracast™, puede ver y compartir la pantalla de su teléfono inteligente, tablet o computadora en la pantalla del televisor de manera inalámbrica. Puede transmitir videos (audio y video), compartir fotos o cualquier otra cosa que esté en la pantalla del dispositivo. No es necesario conectar el dispositivo a la red doméstica. Tanto el televisor como el dispositivo deben disponer de la certificación Wi-Fi Certified Miracast™ y tener la opción Miracast activada.



Para obtener más información sobre la certificación Wi-Fi Certified Miracast™, visite [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, el logotipo de Wi-Fi CERTIFIED y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi

Alliance. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ y Miracast™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.



---

## Activar Miracast

El televisor viene con la opción Miracast activada y está listo para mostrar la pantalla del dispositivo con Miracast.

### Desactivación de Miracast

Si no desea que el televisor reciba solicitudes para compartir la pantalla de otros dispositivos, desactive Miracast en el televisor.

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración de red > Wi-Fi Miracast > Apagado** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse , varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Cómo compartir una pantalla en el televisor

Para compartir la pantalla de su teléfono inteligente, tablet o computadora en el televisor . . .

- 1 - Encienda el televisor.
- 2 - En el dispositivo, abra una aplicación como Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel®Wireless Display\* o similar e inicie la búsqueda de otros dispositivos Miracast.
- 3 - En la lista de dispositivos encontrados, seleccione el televisor y realice la conexión.
- 4 - En el televisor, acepte la solicitud de conexión al televisor. Puede que se le pida que introduzca el código PIN del dispositivo en el televisor: introduzca los números mediante los botones numéricos del control remoto. Además, puede que el televisor le pida que introduzca el código PIN del dispositivo. Al realizar la conexión, el televisor mostrará la pantalla del dispositivo.
- 5 - En el dispositivo, seleccione los videos, las fotos o los archivos que desea ver en el televisor.

\* Miracast es compatible con WiFi 3.5 y versiones posteriores.

---

## Detener uso compartido

Puede dejar de compartir una pantalla desde el televisor o desde el dispositivo móvil.




### Desde el dispositivo

Mediante la aplicación que utiliza para iniciar Miracast, puede desconectar y detener la visualización de la pantalla del dispositivo en el televisor. El televisor volverá al último programa

seleccionado.

### Desde el televisor

Para detener la visualización de la pantalla del dispositivo en el televisor, puede . . .

- pulsar  para ver una transmisión de televisión
- pulsar  para iniciar otra actividad en el televisor
- pulsar  **SOURCES** para abrir el menú Fuentes y seleccionar un dispositivo conectado.

---

## Bloqueo de un dispositivo



La primera vez que recibe una solicitud de conexión de un dispositivo, puede bloquear el dispositivo. Esta solicitud, y todas las solicitudes futuras del dispositivo, se ignorarán.

Para bloquear un dispositivo, seleccione **Bloquear . . .** en la ventana de solicitud y pulse **OK**.

### Desbloqueo de todos los dispositivos

Todos los dispositivos conectados previamente y bloqueados se almacenan en la lista Wi-Fi Miracast de conexiones. Si borra esta lista, se desbloquearán todos los dispositivos bloqueados.

Para desbloquear todos los dispositivos bloqueados . . .

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración de red > Reiniciar grupo Miracast**.
- 3 - Pulse **OK** para borrar la lista.
- 4 - Pulse , varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Bloqueo de un dispositivo conectado previamente

Si desea bloquear un dispositivo que ha conectado previamente, debe borrar primero la lista de conexiones Wi-Fi Miracast. Si borra esta lista, deberá confirmar o bloquear la conexión para cada dispositivo de nuevo.

---

## Retraso de pantalla

El retraso normal al compartir una pantalla con Miracast es de aproximadamente 1 segundo. El retraso puede ser mayor si utiliza dispositivos o computadoras más antiguos con menor potencia de procesamiento.


---

## Datos específicos


- La función Miracast de este televisor está sujeta al protocolo HDCP y no puede mostrar contenidos premium protegidos contra copia enviados por un dispositivo.
- La resolución de video máxima compatible es 720p.


# Pause TV


Puede poner en pausa una transmisión de televisión y reanudarla posteriormente. Solo los canales de televisión digital se pueden poner en pausa. Debe conectar una unidad de disco duro USB para almacenar en búfer la transmisión. Puede poner en pausa una Transmisión durante un intervalo de tiempo máximo de 90 minutos.

Para obtener más información, pulse  Palabras clave y busque Disco duro USB.

## Pausa o reanudación de una transmisión

Para hacer una pausa en una transmisión, pulse  (Pausa). Aparecerá una barra de progreso en la pantalla durante un breve lapso.

Para ver la barra de progreso, pulse  (Pausa) nuevamente.

Para reanudar la visualización, pulse  (Reproducir). El icono de la pantalla indica que está viendo una transmisión en pausa.

## Cómo volver a la transmisión de televisión real



Para volver a la transmisión de televisión real, pulse  (Detener).


Una vez que cambia a un canal digital, la unidad de disco duro USB comienza a almacenar en búfer la transmisión. Cuando cambia a otro canal digital, la transmisión del nuevo canal se almacena en búfer y la del canal anterior se borra. Cuando cambia a un dispositivo conectado (como un reproductor de Blu-ray Disc o receptor digital) la unidad de disco duro USB deja de almacenar en búfer y la transmisión se borra. Además, al cambiar el televisor a modo de espera, la transmisión almacenada se borra.

Mientras se graba un programa en la unidad de disco duro USB, no se puede utilizar la función de pausa de la transmisión.



## Reproducción instantánea

Mientras ve la transmisión de un canal de televisión digital, puede reproducir la transmisión fácilmente y al instante.

Para reproducir los últimos 10 segundos de una transmisión, pulse  (Pausa) y pulse  (Izquierda).

Puede pulsar  varias veces hasta que alcance el comienzo de la transmisión almacenada en búfer o el intervalo de tiempo máximo.

## Barra de progreso

Con la barra de progreso en pantalla, pulse  (Retroceder) o pulse  (Avanzar) para seleccionar el punto en el que desea comenzar la visualización de la emisión en pausa. Pulse estos botones varias veces para cambiar la velocidad.

# Grabación

## 14.1

### Requisitos

Para grabar un programa de televisión necesita . . .

- una unidad de disco duro USB conectada a este televisor
- canales de televisión digital instalados en este televisor (los canales que puede ver en Ver TV)
- recibir información de los canales de la guía de televisión integrada (de la emisora o de Internet)

Para obtener más información, pulse **■ Palabras clave** y busque **Disco duro USB, instalación**.

## 14.2

### Grabación de programas

#### Grabación instantánea

Para grabar el programa que está viendo, pulse **● (Grabar)** en el control remoto.



Si recibe la información de la guía de televisión de Internet, puede ajustar la hora de finalización de la grabación en la ventana emergente antes de confirmar la grabación.

Si recibe la información de la guía de televisión de la emisora, la grabación comienza inmediatamente.

Puede ajustar la hora de finalización de la grabación en la lista de grabaciones.

Para detener la grabación, pulse **■ (Detener)**.

#### Programación de una grabación

Puede programar la grabación de un programa para el mismo día de la transmisión o con varios días de anticipación (hasta un máximo de 8 días).

1 – Para programar una grabación, pulse **≡ Guía de televisión**.

En la página Guía de televisión, seleccione el canal y el programa que desea grabar.

Puede introducir el número de canal para saltar a ese canal en la lista.

Pulse **▶ (Derecha)** o **◀ (Izquierda)** para desplazarse

por los programas de un canal.

Para cambiar la fecha de la lista, pulse **≡ OPTIONS** y seleccione **Cambiar día**. En la lista, seleccione el día que desee y pulse **OK**. Si la guía de televisión procede de Internet, puede seleccionar la fecha en la parte superior de la página y pulsar **OK**.

2 – Con el programa resaltado, pulse **■ Grabar**. El televisor agrega búfer al final del programa. Puede agregar más espacio de búfer si lo necesita.

3 – Seleccione **Programar** y pulse **OK** para programar la grabación de la transmisión seleccionada. Si se superponen los horarios de dos grabaciones programadas, se mostrará una advertencia automáticamente.

Si desea grabar un programa mientras esté ausente, recuerde dejar el televisor en modo de espera y la unidad de disco duro USB encendida.

#### Lista de grabaciones

Para ver la lista de grabaciones y las grabaciones programadas, pulse **▲**, seleccione **■ Grabaciones** y pulse **OK**.

En esta lista, puede seleccionar una grabación para verla, eliminar programas grabados, ajustar la hora de finalización de una grabación en curso o comprobar el espacio libre en la unidad de disco. En esta lista, si la guía de televisión procede de Internet, también puede programar una grabación para la que podrá establecer las horas de inicio y finalización, así como una grabación no vinculada a un programa. Para configurar una grabación con hora, seleccione **Programar grabación** en la parte superior de la página y pulse **OK**. Ajuste el canal, la fecha y el intervalo de tiempo. Para confirmar la grabación, seleccione **Programar** y pulse **OK**.

#### Eliminación de grabaciones programadas

Para eliminar una grabación programada, seleccione la grabación pendiente en la lista y pulse **OK**. También puede seleccionar la grabación programada, pulsar **≡ OPTIONS** y seleccionar **Cancelar grabación**.

#### Datos específicos


- Mientras graba un programa, puede ver un programa que haya grabado anteriormente.
- No puede cambiar de canal mientras graba.
- No puede pausar la emisión mientras graba.
- Para grabar, las emisoras necesitan un ajuste de reloj confiable. Si ajusta el reloj del televisor manualmente, es posible que las grabaciones fallen.






## Visualización de grabaciones

Para visualizar una grabación . . .

1 - Pulse , seleccione  Grabaciones y pulse OK.

2 - En la lista, seleccione la grabación y pulse  (Reproducir) para iniciar la reproducción.

Puede utilizar los botones  (Avanzar),  (Retroceder),  (Pausar) o  (Detener) del control remoto.

### Grabaciones vencidas


Las emisoras pueden limitar la cantidad de días durante los cuales puede verse una grabación. Las grabaciones en la lista pueden mostrar la cantidad de días antes de su vencimiento.

### Error en las grabaciones

Si la emisora impide que se lleve a cabo una grabación programada o si la descarga se interrumpe, la grabación se marca como **Error**.

### Eliminar una grabación.

Para eliminar una grabación realizada, selecciónela en la lista, pulse  OPTIONS y seleccione Eliminar grabación.

Para obtener más información, pulse  Palabras clave y busque Grabar un programa.

# Smart TV

## 15.1

## Acerca de Smart TV

Conecte este televisor Smart LED de Philips a Internet y descubra una nueva experiencia en el mundo de la televisión. Puede establecer una conexión con cable al router o inalámbrica a través de Wi-Fi.

Con el televisor conectado a la red doméstica, podrá visualizar una fotografía de su smartphone en el televisor, reproducir videos almacenados en su computadora o controlar el televisor con su tablet.

Con el televisor conectado a Internet, podrá visualizar videos alquilados en una tienda de video en línea, consultar la guía de televisión en línea o grabar su programa de televisión favorito en una unidad de disco duro USB. Las aplicaciones de Smart TV aportan más diversión con entretenimiento de todo tipo y unos fantásticos servicios.

## 15.2

## Requisitos

Para disfrutar de las aplicaciones de Smart TV debe conectar el televisor a un router con una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha). Puede utilizar una red doméstica conectada a Internet. No necesita una computadora.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Red**.


### Sugerencia

Para introducir texto o navegar por una página de Internet más fácilmente, puede conectar al televisor un teclado y un mouse USB.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Teclado USB** o **Mouse USB**.

## 15.3

## Configuración de Smart TV

La primera vez que abra Smart TV, deberá configurar la conexión. Lea y acepte los términos y las condiciones para continuar. Si no desea configurar Smart TV, pulse .

### Registro

Para registrarse en el Club Philips . . .

- 1 - Seleccione **Registro** y pulse **OK**.
- 2 - Ingrese su dirección de correo electrónico,

seleccione **Continuar** y pulse **OK**.

- 3 - Confirme la dirección de correo electrónico.

### Control parental

Para bloquear aplicaciones clasificadas para mayores de 18 años . . .

- 1 - Active el control para padres de Smart TV seleccionando **Activar** y luego **OK**.
- 2 - Ingrese el código PIN de desbloqueo que desee.
- 3 - Confirme el código PIN.

Las aplicaciones clasificadas para mayores de 18 años. Para abrir una aplicación bloqueada, seleccione la aplicación y pulse **OK**. El televisor le solicitará que introduzca su código de 4 dígitos.


## 15.4

## Aplicaciones de Smart TV

### Apertura de Smart TV

La página de inicio de Smart TV es su enlace con Internet. Puede alquilar películas, leer periódicos, ver videos y escuchar música, además de comprar en línea, abrir la página de su red social (Twitter, etc.) o ver programas de televisión cuando más le convenga con la televisión en línea. Para ello, debe abrir las aplicaciones, que son sitios de Internet personalizados para el televisor. Con el televisor conectado a Internet, puede abrir Smart TV.


### Apertura de Smart TV

Para abrir la página de inicio de Smart TV, pulse  **Smart TV** .

También puede pulsar , seleccionar **Smart TV** y pulsar **OK**.

El televisor se conecta a Internet y abre la página de inicio de Smart TV, lo que puede demorar unos segundos.

### Cerrar Smart TV

Para cerrar la página de inicio de Smart TV, pulse  y seleccione otra actividad.

TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad con respecto a los contenidos ofrecidos por los proveedores de servicio de contenidos, ni con respecto a su calidad.

## Página de inicio de Smart TV

- 1 - Ahora en su televisor
- 2 - Sus aplicaciones
- 3 - Galería de aplicaciones
- 4 - Internet
- 5 - Aplicaciones recomendadas
- 6 - Buscar

## 7 – Botones de colores para control

### Sus aplicaciones

Las aplicaciones se inician en la página de inicio de Smart TV. Si la página de inicio no contiene aún ninguna aplicación, puede agregar aplicaciones desde la Galería de aplicaciones.

### Galería de aplicaciones

En Galería de aplicaciones encontrará todas las aplicaciones disponibles.

### Internet

La aplicación Internet abre Internet en el televisor. En el televisor, puede ver cualquier sitio Web de Internet, aunque la mayoría de ellos no están personalizados para la pantalla del televisor.


- Algunos complementos (por ejemplo, para ver páginas o videos) no están disponibles en el televisor.
- Las páginas de Internet se muestran en una sola página en pantalla completa.

### Aplicaciones recomendadas

En esta ventana, Philips presenta una gama de aplicaciones recomendadas para su país, aplicaciones de televisión en línea o una selección de películas en alquiler de tiendas de video. Puede seleccionar y abrir las aplicaciones desde la ventana de aplicaciones recomendadas.

### Buscar

Con Buscar puede buscar aplicaciones relevantes en Galería de aplicaciones.



Introduzca una palabra clave en el campo de texto, seleccione  y pulse **OK** para iniciar la búsqueda. Puede introducir nombres, títulos, géneros y palabras clave descriptivas para buscar.

También puede dejar el campo de texto vacío y buscar las palabras clave/búsquedas más populares en una gama de categorías. En la lista de palabras clave encontradas, seleccione una palabra clave y pulse **OK** para buscar elementos con esa palabra clave.

---

## Abrir una aplicación

Para abrir una aplicación, primero debe agregarla a su lista de aplicaciones en la página de inicio de Smart TV. Puede agregar aplicaciones a su lista desde la Galería de aplicaciones.


La lista de aplicaciones en la página de inicio de Smart TV puede tener varias páginas. Utilice las teclas direccionales para ir a la página siguiente o anterior. También, puede pulsar  **+** (Página siguiente) o  **-** (Página anterior).

### Abrir una aplicación

Para abrir una aplicación . . .

1 - Pulse  y seleccione **Smart TV**.


2 - En la página de inicio, seleccione el icono de una aplicación y pulse **OK**.

En una aplicación, pulse  para volver un paso o una página.

### Cerrar una aplicación


Para cerrar una aplicación y volver a la página de inicio de Smart TV, pulse  **Smart TV**.

### Volver a cargar la página de una aplicación

Si la página de una aplicación no se carga correctamente, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Volver a cargar** para cargar de nuevo la página.

### Zoom

Para acercar o alejar la página de una aplicación . . .



1 - Pulse  **OPTIONS** y seleccione **Ampliar página**.

2 - Utilice la barra deslizante para establecer el nivel de zoom.


3 - Vuelva a la vista normal restableciendo la barra deslizante.

### Ver información de seguridad

Es posible comprobar el nivel de seguridad de la página de una aplicación.

En la página de una aplicación, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Información de seguridad**. Si se muestra un candado  junto a la animación de carga de la parte inferior de la pantalla mientras se carga una página, la transferencia es segura.


### Comentar una aplicación

Seleccione la aplicación y pulse  **Comentarios** para seleccionar el botón de "me gusta" o "no me gusta" y enviarnos una sugerencia o comentario. También puede informar sobre el funcionamiento incorrecto de una aplicación.


### Administrar las aplicaciones

En la lista de aplicaciones de la página de inicio de Smart TV puede . . .

#### • Eliminar una aplicación

Para eliminar una aplicación de la lista, seleccione el icono de la aplicación y pulse  **Eliminar**. La aplicación aún estará disponible en la Galería de aplicaciones.

#### • Mover una aplicación

Para mover una aplicación en la lista, seleccione el icono de la aplicación, pulse  **Mover** y utilice las teclas direccionales para mover la aplicación. Pulse **OK** para confirmar la ubicación.

#### • Bloquear una aplicación

Para bloquear una aplicación, seleccione el icono de la aplicación y pulse  **Bloquear**.

Al bloquear una aplicación, debe introducir el código PIN de 4 dígitos que estableció para el control para padres al configurar Smart TV. En la lista, las aplicaciones bloqueadas se marcan con un candado



Para desbloquear una aplicación, seleccione el icono de la aplicación y pulse **Desbloquear**. Debe introducir el código PIN de 4 dígitos para desbloquearla.

## Galería de aplicaciones

Abra la **Galería de aplicaciones** en Smart TV para explorar las aplicaciones y la colección de sitios web personalizados para su televisor.

Podrá encontrar la aplicación de videos de YouTube, periódicos nacionales, álbumes de fotos en línea, Twitter, etc. También hay aplicaciones para alquilar videos en tiendas de video en línea y para ver programas que se haya perdido. Si Galería de aplicaciones no tiene lo que busca, acceda a la red y navegue por Internet directamente en el televisor.

## Aplicaciones videos de alquiler

Con las aplicaciones de tienda de videos en Smart TV, puede alquilar su película favorita en una tienda de videos de alquiler en línea y pagar de manera segura con la tarjeta de crédito.

### Alquiler de películas

- 1 - Abra una aplicación de tienda de videos de su lista de aplicaciones o seleccione un video recomendado en la página de inicio de Smart TV.
- 2 - Seleccione una película.
- 3 - Realice el pago en línea.
- 4 - Comience a ver. Puede utilizar los botones **▶** (Reproducir) y **||** (Pausa).

La mayoría de las tiendas de video le solicitan que cree una cuenta de inicio de sesión.

### Transmisión de videos

Con este televisor, puede ver películas de alquiler enviadas como formato de transmisión de video. Podrá ver la película casi de manera instantánea. Es posible que necesite una unidad de disco duro USB para almacenar parte del búfer de video. Si tiene una unidad de disco duro USB conectada, también podrá descargar películas de alquiler desde tiendas de video que ofrezcan solo descargas de películas. Puede hacer interrumpir o reiniciar la descarga de una película de alquiler. Consulte a la tienda de video sobre la duración del alquiler de las películas.

### Tráfico de Internet

Si transmite o descarga muchos videos puede superar su límite de tráfico de Internet mensual.

## Televisión en línea

Con la aplicación TV en línea de la página de inicio de Smart TV\*, puede ver programas de televisión que se haya perdido o verlos cuando mejor le convenga.

### Abrir TV en línea

Para abrir la aplicación TV en línea . . .

- 1 - Pulse **Smart TV**.
- 2 - En la página de inicio, seleccione el icono **TV en línea** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el programa en la página y pulse **OK** para comenzar a verlo. Puede utilizar los botones **▶** (Reproducir) y **||** (Pausa).

### Lista por emisora

Para ver los programas de TV en línea ordenados por emisora, pulse **Todas las emisoras**. Seleccione una emisora y pulse **OK**.

\* Si está disponible en su región.

## Internet

La aplicación Internet abre Internet en el televisor.

En el televisor, puede ver cualquier sitio Web de Internet, aunque la mayoría de ellos no están personalizados para la pantalla del televisor.

- Algunos complementos (por ejemplo, para ver páginas o videos) no están disponibles en el televisor.
- Las páginas de Internet se muestran en una sola página en pantalla completa.

15.5

## Multi view

Mientras está en una aplicación de Smart TV o en Internet, puede ver el canal de televisión actual. **Multi view** abre una pantalla pequeña para el canal de televisión junto a la pantalla de Smart TV.

Para abrir Multi view...

- 1 - Pulse **SMART TV** para abrir Smart TV.
- 2 - Pulse **MULTI VIEW** para abrir la pantalla pequeña.
- 3 - Pulse **⏏ + o ⏏ -** para cambiar el canal de televisión en la pantalla pequeña.

La pantalla Multi view no puede mostrar video en 3D o en UHD. Con Multi view abierto, no puede utilizar el puntero del control remoto o utilizar un mouse USB conectado en la pantalla de Smart TV.

## Reiniciar Smart TV

Para reiniciar la conexión con Smart TV, borre la memoria de Internet en el televisor.

Borrará la configuración de registro y clasificación parental de Philips Smart TV, sus datos de inicio de sesión de la aplicación de tienda de video, todas sus aplicaciones favoritas de Smart TV, marcadores de Internet y el historial.

Para borrar la memoria de Internet . . .

1 - Pulse , seleccione Configuración y pulse OK.


2 - Seleccione Configuración de red > Borrar memoria de Internet y pulse OK.

# Ajustes


## Menú de configuración


### Configuración rápida de imagen y sonido

Con la Configuración rápida de imagen y sonido puede ajustar las preferencias de imagen básicas en unos sencillos pasos. Los ajustes que realice se almacenarán en **Estilo de imagen - Personal**. Puede recuperar sus preferencias de imagen si ha cambiado algunos ajustes. Puede ajustar la configuración de imagen que prefiera para cada actividad del televisor o dispositivo conectado individualmente.

Para volver a su configuración de imagen preferida, mientras ve un canal de televisión, pulse . Seleccione **Estilo de imagen** y seleccione **Personal**.


Para establecer una configuración rápida de imagen . . .

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración rápida de imagen y sonido** y pulse **OK**. Siga los pasos y finalice.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Estilo de imagen**.


### Ajustes TV

En el menú **Configuración TV** puede realizar todos los ajustes. El elemento **Configuración general** del menú contiene una colección de ajustes como **Idioma de menú**, **Temp. dormir**, **Desactivar el temporizador**, etc.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque el tema que necesita

### Búsqueda de canales


Con **Buscar canales**, puede actualizar su lista actual de canales y realizar una reinstalación de todos los canales. La actualización o reinstalación de canales puede demorar un poco.

Pulse  **Palabras clave** y busque **Canal, actualizar o Canales, reinstalar**.


### Ajustes de canal

En el menú **Configuración de canal**, puede configurar las preferencias de idioma. Puede establecer una clasificación de edad para evitar que los niños vean un programa calificado y configurar o cambiar el código de Bloqueo infantil.

#### Idiomas

Pulse  **Palabras clave** y busque **Idioma audio o Subtítulos**.


#### Instalación de canal

Pulse  **Palabras clave** y busque **Instalación de canal**.

#### Bloqueo para niños

Pulse  **Palabras clave** y busque **Bloqueo infantil**.


### Conéctese a la red

Pulse  **Palabras clave** y busque **Red, inalámbrica o Red, con cable**.


### Configuración de la red

Pulse  **Palabras clave** y busque **Red, configuración**.

### Actualización de software

Pulse  **Palabras clave** y busque **Software, actualización de Internet o Software, actualización USB**.

### Ajustes software

Pulse  **Palabras clave** y busque **Software, versión actual**.

### Ver demostración

Con **Ver demostración** del menú **Configuración**, puede ver videos de demostración de las funciones de calidad de imagen del televisor.

#### Pixel Plus HD

La demostración muestra cómo la tecnología Pixel Plus mejora la calidad de la imagen. Demuestra un rendimiento de la imagen antes y después de las mejoras para presentar los efectos de la función Pixel

Plus HD.

## Control activo


El televisor controla la calidad de imagen entrante, el nivel de movimiento de la imagen, las escenas más brillantes u oscuras y las condiciones de iluminación de la habitación. Con estos valores, el televisor ajusta la imagen para ofrecer el mejor rendimiento.

16.2

# Imagen

## Estilo de imagen



Para ajustar la imagen fácilmente, puede seleccionar un ajuste predeterminado con **Estilo de imagen**.

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse  para abrir el menú.
- 2 - Seleccione **Estilo de imagen** y pulse **OK**.



Estos son los estilos de imagen disponibles . . .


- **Personal**: las preferencias que ha seleccionado en Configuración rápida de imagen
  - **Vivo**: ideal para la visualización con luz diurna
  - **Fútbol**: ideal para ver deportes
  - **Estándar**: ajustes estándar de fábrica
  - **Cine**: ideal para ver películas
- 
- **Foto**: ideal para la visualización de fotografías

### Ajustar un estilo de imagen

- 1 - Seleccione el estilo y pulse **OK**.
- 2 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Configuración TV > Imagen**, navegue al ajuste individual y ajústelo.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Restablecer un estilo de imagen


- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Estilo de imagen** y seleccione el estilo que desea restablecer.
- 3 - Pulse  **Restaurar estilo** . Se restaurará el estilo.


Para obtener más información sobre cómo ajustar configuraciones individuales de imagen, pulse  **Palabras clave** y busque **Imagen**.

## Vivo

Si el estilo de imagen cambia a **Vivo** cada vez que enciende el televisor, la ubicación del televisor se ha establecido en **Tienda**. Este ajuste está pensado para promoción en establecimientos.

Si desea ajustar el televisor para utilizarlo en casa . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Ubicación** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Hogar** y pulse **OK**.






4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Ajustes de imagen

### Color

Con **Color**, puede ajustar la saturación de color de la imagen.






Para ajustar el color . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Color**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Contraste

Con **Contraste**, puede ajustar el contraste de la imagen.






Para ajustar el contraste . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Contraste**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Nitidez

Con **Nitidez**, puede ajustar el nivel de nitidez en los detalles de la imagen.

Para ajustar la nitidez . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Nitidez**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Configuración avanzada de imagen

### Configuración de color

#### Realce de color

Con **Realce de color**, puede mejorar la intensidad del color y los detalles de los colores claros.

Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Color > Mejora del color**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse ⬅ varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

### Temperatura de color

Con **Temperatura de color**, puede configurar la imagen en una temperatura de color predeterminada o seleccionar **Personalizado** para ajustar una temperatura de color con **Temperatura del color personalizada**. **Temperatura de color** y **Temperatura de color personalizada** son configuraciones diseñadas para usuarios avanzados.

Para seleccionar una opción predeterminada . . .

- 1 - Pulse 🏠 seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Color > Temperatura de color**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y seleccione **Normal, Cálido o Frío**. Seleccione **Personalizado** si desea configurar otra temperatura del color.
- 4 - Pulse ⬅ varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

### Temperatura de color personalizada

Con **Temperatura de color personalizada**, puede configurar otra temperatura del color. Para configurar una **Temperatura de color personalizada**, primero seleccione **Personalizado** en la configuración **Temperatura de color** para ver el menú **Temperatura de color personalizada**. **Temperatura de color personalizada** es una configuración diseñada para usuarios avanzados.

Para configurar una temperatura del color personalizada . . .

- 1 - Pulse 🏠 seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Color > Personalizar temperatura de color**.
- 3 - Pulse ► (derecha).
- 4 - Seleccione una configuración con los botones de flecha.
- 5 - Pulse OK para confirmar una configuración. También puede seleccionar una de las opciones predeterminadas en este menú.
- 6 - Pulse ⬅ varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

### Configuración de contraste

---

#### Modos de contraste

Con **Modos de contraste**, puede establecer el nivel al que se puede reducir el consumo de energía atenuando la intensidad de la pantalla. Elija las opciones necesarias para un mejor consumo de energía o para ver la imagen con la mejor intensidad.

Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse 🏠 seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Modos de contraste**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y seleccione **Mejor imagen, Mejor energía, Estándar o Apagado**.
- 4 - Pulse ⬅ varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

#### Contraste dinámico

Con **Contraste dinámico**, puede establecer el nivel al que el televisor mejora automáticamente los detalles de las zonas oscuras, intermedias y claras de la imagen.

Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse 🏠 seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Contraste dinámico**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse ⬅ varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

#### Brillo

Con **Brillo**, puede ajustar el nivel de brillo de la señal de imagen. Brillo es una configuración diseñada para usuarios avanzados. Recomendamos a los usuarios con menos experiencia ajustar el brillo con la opción **Contraste**.

Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse 🏠 seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Brillo**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y ajuste el valor con ▲ (arriba) o ▼ (abajo).
- 4 - Pulse ⬅ varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

#### Contraste de video

Con **Contraste de video**, puede reducir el rango del contraste de video.

Para ajustar el nivel . . .



- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Contraste de video.
- 3 - Pulse (derecha) y ajuste el valor con (arriba) o (abajo).
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Gamma

Con Gamma, puede ajustar una configuración no lineal de la luminosidad y el contraste de la imagen. Gamma es una configuración diseñada para usuarios avanzados.

Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Gamma.
- 3 - Pulse (derecha) y ajuste el valor con (arriba) o (abajo).
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Configuración de nitidez

---

### Súper resolución

Con Súper resolución, disfrutará de una nitidez superior en los bordes de las líneas y los contornos.

Para activar o desactivar esta función . . .

- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Súper resolución.
- 3 - Pulse (derecha) y seleccione Encendido o Apagado.
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

### Reducción de ruido

Con Reducción de ruido, puede filtrar y reducir el nivel de ruido de la imagen.

Para ajustar la reducción del ruido . . .

- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Reducción de ruido.
- 3 - Pulse (derecha) y seleccione Máximo, Medio, Mínimo o Apagado.
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Reducción de artefactos MPEG

Con Reducción de artefacto MPEG, puede suavizar las transiciones digitales de la imagen. Los artefactos MPEG se perciben principalmente como pequeños bloques o bordes irregulares en las imágenes.

Para reducir los artefactos MPEG . . .

- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Reducción de artefacto MPEG.
- 3 - Pulse (derecha) y seleccione Encendido o Apagado.
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Juego o computadora

Puede cambiar el televisor a la configuración de imagen ideal para juegos o para usar el televisor como monitor de computadora. Hay una configuración diferente para Juego o Computadora. Si un dispositivo tiene configurado el tipo correcto en el menú Fuente (Videoconsola o Computador), el televisor cambia automáticamente a la configuración ideal al encender el dispositivo. Si cambia la configuración manualmente, no olvide desactivarla para ver la televisión u otro dispositivo conectado.

Para cambiar la configuración manualmente . . .

- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Imagen > Avanzada > Estilo de actividad.
- 3 - Seleccione Juego, Computadora o TV. La configuración TV vuelve a la configuración de imagen para ver televisión.
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Ubicación

Si el televisor está en una tienda, puede configurarlo para que muestre un letrero de promoción de la tienda. El Estilo de la imagen se configura en Vivo automáticamente. La opción Desactivar el temporizador automático se apaga.


Para configurar el televisor en la tienda . . .

- 1 - Pulse seleccione Configuración y pulse OK.
- 2 - Seleccione Configuración TV > Configuración general > Ubicación y pulse OK.
- 3 - Seleccione Tienda y pulse OK.
- 4 - Pulse varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Sonido

### Estilo de sonido

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar una configuración predeterminada con **Estilo de sonido**.



- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse  para abrir el menú.
- 2 - Seleccione **Estilo de sonido** y pulse **OK**.

Estos son los diferentes estilos de sonido . . .



- **Personal**: se aplicarán los ajustes que seleccionó en Personalizar imagen y sonido
- **Original**: estándar de fábrica
- **Cine**: ideal para ver películas
- **Música**: ideal para escuchar música
- **Juego**: ideal para videojuegos
- **Noticias**: ideal para el realce de la voz


#### Configuración de un estilo de sonido

Puede ajustar un estilo de sonido . . .

- 1 - Seleccione el estilo y pulse **OK**.
  - 2 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
  - 3 - Seleccione **Configuración TV**, navegue al ajuste individual y ajústelo.
- Pulse  para cerrar el menú y guardar la configuración.

Para volver a los valores originales de estilo de sonido . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Estilo de sonido** y seleccione el estilo que desea restablecer.
- 3 - Pulse  **Restaurar estilo** . Se restaurará el estilo.






Pulse  **Palabras clave** y busque **Sonido** para ajustar la configuración de sonido individual.

### Ajustes de sonido

#### Tonos graves

Con **Graves**, puede ajustar el nivel de los tonos bajos del sonido.






Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Graves**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

#### Tonos agudos

Con **Agudos**, puede ajustar el nivel de los tonos altos del sonido.




Para ajustar el nivel . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Agudos**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

#### Modo surround

Con el **Modo Surround**, puede configurar los efectos de sonido de los parlantes de TV.





Para configurar el modo surround . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Modo Surround**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Estéreo** o **Incredible Surround**.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

#### Volumen de los auriculares

Con **Volumen de los auriculares**, puede configurar el volumen de los auriculares conectados de manera independiente.

Para ajustar el volumen . . .



- 1 - Pulse , seleccione **Volumen de auriculares** y pulse **OK**.
- 2 - Pulse  (arriba) o  (abajo) para ajustar el volumen.
- 3 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

#### Configuración de sonido avanzada


##### Nivelador de volumen

Con **Nivelador automático de volumen**, puede configurar el televisor para que nivele automáticamente las diferencias de volumen repentinas. Normalmente, esto ocurre al principio de los anuncios o al cambiar de canal.

Para activar o desactivar esta función . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > Nivelación automática de volumen**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Encendido** o

Apagado.

4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Nivelador de volumen

Solo para televisión analógica y fuente HDMI.

Nivelador de volumen permite ajustar con precisión el volumen de un canal individual. Mediante el **Nivelador de volumen**, puede aumentar el volumen de los canales con señal de audio más débiles o disminuir el volumen de los canales con mejor señal de audio. La configuración se guardará para los canales específicos. Los altavoces del televisor se deben configurar en "Encendido".

---

## Parlantes del televisor

Puede enviar el sonido del televisor a un dispositivo de audio conectado, como un sistema de cine en casa o un sistema de audio. Con **Altavoces del televisor**, puede seleccionar dónde desea escuchar el sonido del televisor y cómo desea controlarlo.




- Si selecciona **Apagado**, desactivará permanentemente los altavoces del televisor.
- Si selecciona **Encendido**, los altavoces del televisor estarán siempre activados.

Si tiene un dispositivo de audio conectado mediante HDMI CEC, puede utilizar una de las configuraciones de EasyLink.



- Si selecciona **EasyLink**, el televisor envía el sonido al dispositivo de audio. El televisor desactivará sus altavoces cuando el dispositivo esté reproduciendo el sonido.
- Si selecciona **Inicio Auto. de EasyLink**, el televisor activará el dispositivo de audio, enviará el sonido del televisor al dispositivo y desactivará los altavoces del televisor.

Si selecciona **EasyLink** o **Inicio Auto. de EasyLink**, aún podrá cambiar a los altavoces del televisor o del dispositivo en el menú Imagen y sonido.

Para ajustar los altavoces del televisor . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > Altavoces del TV**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Apagado, Encendido, EasyLink** o **Inicio Auto. de EasyLink**.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

Para cambiar altavoces directamente . . .

- 1 - Mientras ve televisión, pulse .
- 2 - Seleccione **Altavoces** y seleccione **TV** o **Amplificador** (dispositivo de audio).
- 3 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar




el menú.

---

## Clear sound

Con **Clear Sound**, puede mejorar el sonido de las voces. Es ideal para programas de noticias. Puede activar o desactivar la mejora de las voces.

Para activar o desactivar esta función . . .

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Sonido > Avanzado > Clear sound**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## HDMI ARC


Si no necesita un canal de retorno de audio (ARC, Audio Return Channel) en ninguna de las conexiones HDMI, puede desactivar la señal de ARC.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **HDMI ARC**.

---

## Formato de salida de audio


Con el **Formato de salida de audio** puede configurar la señal de salida de audio del televisor para que se adapte a las capacidades de procesamiento de sonido del sistema de cine en casa.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Formato de salida de audio**.

---

## Nivelación de salida de audio


Con **Nivelación de salida de audio** puede nivelar el volumen del sonido del sistema de cine en casa con el volumen del televisor cuando cambie de uno a otro.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Equilibrio de salida de audio**.

---

## Retraso de salida de audio


Si configura un retraso en la sincronización de audio en su sistema de teatro en casa, debe desactivar el **retraso de salida de audio** en el televisor para sincronizar el sonido con la imagen.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Retardo de salida del audio**.

---

## Desfase de la salida de audio



Si no puede establecer un retraso en el sistema de cine en casa, puede establecerlo en el televisor con **Equilibrio de salida de audio**.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Desfase de la salida de audio**.

---

## Ubicación del televisor

Como parte de la primera instalación, esta configuración se ajusta en **En un soporte de TV** o **Montaje en pared**. Si modificó la ubicación del televisor desde la primera instalación, ajuste esta configuración según corresponda para lograr la mejor reproducción de sonido.

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Ubicación del televisor** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **En un soporte de TV** o **Montaje en pared** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si es necesario, para cerrar el menú.


---


16.4

## Acceso universal: sonido de teclas

**Sonido de teclas** emite un retorno de audio cada vez que se pulsa un botón del control remoto. El volumen del pitido no puede ajustarse.

Para activar **Son. Tecla** . . .

- 1 - Mientras ve televisión, pulse  **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Acceso universal: pitido de teclas > Encendido**, luego pulse **OK**.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Acceso universal: pitido de teclas**.

# Especificaciones


17.1

## Medioambiente

### Ahorro de energía

#### Ahorro de energía

Este Estilo de imagen configura la imagen en el ajuste de energía óptimo.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Estilo de imagen**.

#### Apagado de pantalla

Si solo desea escuchar música, puede apagar la pantalla del televisor para ahorrar energía.

Seleccione **Pantalla apagada** y pulse **OK**. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del control remoto.

#### Temporizador de apagado

Si no pulsa ningún botón del control remoto durante un período superior a 4 horas o si el televisor no recibe ninguna señal durante 10 minutos, el televisor se apagará automáticamente para ahorrar energía. Si usa el televisor como un monitor o utiliza un receptor digital para ver la televisión (un sintonizador) y no utiliza el control remoto del televisor, desactive la desconexión automática.

Además de los Ajustes de eco, el televisor también dispone de tecnología amigable con el medio ambiente con respecto al consumo de energía.

#### Apagar dispositivos inactivos

Apague los dispositivos EasyLink que cumplen con HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) que estén inactivos.

### Fin de la vida útil

#### Eliminación del producto antiguo y las baterías

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



Los productos que tienen el símbolo de un tachado de basura con ruedas tachado cumplen con la Directiva Europea 2002/96/EC.



Solicite información sobre el sistema de recolección local para productos eléctricos y electrónicos.

Proceda de conformidad con la reglamentación local y no deseche el producto con los residuos domésticos habituales. La eliminación correcta de los productos permite evitar consecuencias potencialmente negativas para el medioambiente y la salud humana.

Este producto funciona con pilas que cumplen con la Directiva Europea 2006/66/EC, y no pueden desecharse junto con los residuos domésticos habituales.



Infórmese sobre las normas locales de recolección de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medioambiente y la salud de los seres humanos.

17.2

## Recepción

- Entrada para antena: 75 ohmios (tipo F)
- Sistema de televisión: PAL M, PAL N, NTSC M, SATVD-T, SBTVD-T
- Reproducción de video: NTSC, PAL

**Nota:** consulte los países seleccionados en la placa de identificación de televisor

17.3

## Pantalla

### Tipo

- Tamaño de pantalla en diagonal
  - 32PHG5100: 81 cm / 32 pulgadas
  - 40PFG5100: 100,48 cm / 39,56 pulgadas
  - 43PFG5100: 109 cm / 43 pulgadas
  - 48PFG5100: 120,94 cm / 48 pulgadas
  - 55PFG5100: 139,1 cm / 55 pulgadas

- Resolución de pantalla: 1920 x 1080p

---

## Resolución de entrada

### Formatos de video

Resolución: frecuencia de actualización

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p: 50 Hz, 60 Hz
- 1080i: 50 Hz, 60 Hz
- 1080p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Formatos de computadora

Resoluciones (entre otras)

- 640 x 480p: 60 Hz
- 800 x 600p: 60 Hz
- 1024 x 768p: 60 Hz
- 1280 x 768p: 60 Hz
- 1360 x 765p: 60 Hz
- 1360 x 768p: 60 Hz
- 1280 x 1024p: 60 Hz
- 1920 x 1080p: 60 Hz

---

17.4

## Alimentación

Las especificaciones técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información sobre las especificaciones de este producto, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Alimentación

- Corriente de alimentación: CA 110–240 V~, 50–60 Hz
- Temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C
- Consumo de energía en modo de espera: < 0,5 W
- Funciones de ahorro de energía: Ahorro de energía, Apagar pantalla, Temporizador de apagado, Dispositivos inactivos desactivados.

---

17.5

## Dimensiones y pesos

### 32PHG5100

- sin soporte de televisor:  
727 mm de ancho – 436 mm de alto – 64 mm de profundidad – Peso de ±4,9 kg
- con soporte de televisor:  
727 mm de ancho – 486 mm de alto – 186 mm de profundidad – Peso de ±5,7 kg

### 40PFG5100

- sin soporte de televisor:  
903,5 mm de ancho – 523,08 mm de alto – 88,06

- mm de profundidad – Peso de ±7,73 kg
- con soporte de televisor:  
903,5 mm de ancho – 570,8 mm de alto – 243,08 mm de profundidad – Peso de ±9,93 kg

### 43PFG5100

- sin soporte de televisor:  
968 mm de ancho – 571 mm de alto – 77 mm de profundidad – Peso de ±8,2 kg
- con soporte de televisor:  
968 mm de ancho – 622 mm de alto – 243 mm de profundidad – Peso de ±10,4 kg

### 48PFG5100

- sin soporte de televisor:  
1081,8 mm de ancho – 623,4 mm de alto – 79,8 mm de profundidad – Peso de ±12,7 kg
- con soporte de televisor:  
1081,8 mm de ancho – 682,38 mm de alto – 252,79 mm de profundidad – Peso de ±15,1 kg

### 55PFG5100

- sin soporte de televisor:  
1239,2 mm de ancho – 711,6 mm de alto – 79,2 mm de profundidad – Peso de ±15,3 kg
- con soporte de televisor:  
1239,2 mm de ancho – 773,1 mm de alto – 265,6 mm de profundidad – Peso de ±17,8 kg

---

17.6

## Conectividad

### Parte posterior del televisor

- 2 entradas HDMI con ARC
- 2 CVBS: Audio L/R, entrada CVBS, RGB
- SPDIF: salida de audio digital óptica
- Red LAN: RJ45

### Parte lateral del televisor

- 1 entrada HDMI con ARC
- 2x USB 2.0
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm

---

17.7

## Multimedia

### Conexiones

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (integrado)

### Sistemas de archivos USB compatibles

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reproducción

- Contenedores: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Códecs de video: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9

- Códecs de audio: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (incluye MP3), WMA (v2 a v9,2), WMA Pro (v9/v10)
- Subtítulos:
  - Formatos: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Codificaciones de caracteres: UTF-8, Europa Central y Europa Oriental (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Griego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Occidental (Windows-1252)
- Códecs de imagen: JPEG
- Limitaciones
  - La máxima frecuencia de bits total admitida para un archivo multimedia es de 30 Mbps.
  - La máxima frecuencia de bits de video admitida para un archivo multimedia es de 20 Mbps.
  - MPEG-4 AVC (H.264) es compatible hasta el perfil alto de @ L4.1.
  - VC-1 es compatible hasta el perfil avanzado de @ L3.

#### **Wi-Fi Certified Miracast™**

Este televisor es compatible con dispositivos WiDi 4.x.

#### **Software de servidor multimedia (DMS) compatible**

- PC: Microsoft Windows XP, Vista o Windows 7
  - Puede utilizar cualquier software de servidor de medios con DLNA Certified®.
  - Microsoft: Windows Media Player
- Mac OS X
  - Puede utilizar cualquier software de servidor de medios con DLNA Certified®.
- Dispositivos móviles
  - Philips MyRemote: iOS, Android
  - La interoperabilidad y el rendimiento pueden variar según las capacidades del dispositivo móvil y del software utilizados.

#### **Regulación ESD**

Este aparato cumple con los criterios de funcionamiento A para ESD. En caso de que el aparato no se restablezca en modo de uso compartido de archivos debido a una descarga electrostática, será necesaria la intervención del usuario.



# Software


## Actualización de software

### Actualización desde USB

Es posible que deba actualizar el software del televisor. Para ello, necesitará una computadora con conexión a Internet de alta velocidad y un dispositivo de memoria USB para cargar el software en el televisor. Utilice un dispositivo de memoria USB con 256 MB de espacio libre y verifique que la protección contra escritura esté desactivada.

#### 1 - Inicio de la actualización del televisor

Para iniciar la actualización de software . . .

Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Actualizar software** > **USB** y pulse **OK**.

#### 2 - Identificación del televisor

Inserte la memoria USB en una de las conexiones USB del televisor.

Seleccione **Iniciar** y puse **OK**. Se escribe un archivo de identificación en el dispositivo de memoria USB.

#### 3 - Descarga del software del televisor

Inserte la memoria USB en la computadora.

En el dispositivo de memoria USB, localice y haga doble clic en el archivo **update.htm**.

Haga clic en **Enviar ID**.

Si el nuevo software está disponible, descargue el archivo .zip.

Después de la descarga, descomprima el archivo y copie el archivo **autorun.upg** en el dispositivo de memoria USB.

No coloque el archivo en una carpeta.

#### 4 - Actualización del software del televisor


Vuelva a insertar la memoria USB en el televisor. La actualización comenzará automáticamente.

El televisor se apagará durante unos 10 segundos y volverá a encenderse de manera automática. Espere.


No . . .

- use del control remoto
- extraiga el dispositivo de memoria USB del televisor

Si se produce un corte de energía eléctrica durante la actualización, no extraiga el dispositivo de memoria USB del televisor. Cuando la energía retorne, el televisor reanudará la actualización.

Al final de la actualización, aparecerá en pantalla el mensaje **Operación exitosa**. Extraiga el dispositivo de memoria USB y pulse  en el control remoto.

No . . .

- pulse  dos veces
  - pulse el interruptor de encendido en el televisor
- El televisor se apagará durante unos 10 segundos y volverá a encenderse de forma automática. Espere.

El software se ha actualizado y puede volver a utilizar el televisor.

Para evitar que el software del televisor se actualice por error, elimine el archivo **autorun.upg** del dispositivo de memoria USB.

### Actualización a través de Internet

Si el televisor está conectado a Internet, es posible que reciba un mensaje de TP Vision para que actualice el software del televisor. Para ello, necesitará una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha).

Si recibe este mensaje, recomendamos que realice la actualización.

Seleccione **Actualizar** y siga las instrucciones en pantalla.

También puede buscar las nuevas actualizaciones usted mismo.

Para buscar actualizaciones . . .

1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

2 - Seleccione **Actualizar software** y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla.

Cuando haya terminado la actualización, el televisor se apagará y volverá a encenderse de forma automática.

Espere a que el televisor vuelva a encenderse.

No pulse el interruptor de encendido  en el televisor.

## Versión de software


Para ver la versión de software actual del televisor . . .

1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

2 - Seleccione **Configuración software** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Info software actual** y consulte

**Versión de publicación**.

4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Software de código fuente abierto

Este televisor contiene software de código abierto. Mediante el presente documento, TP Vision Europe B.V. ofrece la entrega, previa solicitud, de una copia completa del código fuente correspondiente a los paquetes de software de código abierto con derechos de autor utilizados en este producto y para los que la entrega de dicha copia sea necesaria de



conformidad con sus respectivas licencias.

Esta oferta es válida hasta tres años después de la compra del producto para cualquiera que reciba esta información.

Para obtener el código fuente, escriba en inglés a . . .

Intellectual Property Dept.  
TP Vision Europe B.V.  
Prins Bernhardplein 200  
1097 JB Amsterdam  
The Netherlands

---

18.4

## Licencia de código abierto

Reconocimientos y textos de licencia para cualquier software de código abierto utilizado en este televisor Philips.

Este documento describe la distribución del código fuente utilizado en los televisores Philips, que se rige por la Licencia pública general de GNU (la GPL) o la Licencia pública general reducida (la LGPL) o cualquier otra licencia de código abierto. En el manual de usuario encontrará las instrucciones para obtener el código fuente de este software.

PHILIPS NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE APTITUD E IDEONIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR EN RELACIÓN CON ESTE SOFTWARE. Philips no ofrece soporte para este software. Lo anterior no afecta sus garantías y derechos legales con respecto a cualquier producto Philips que haya comprado. Solo es aplicable a este código fuente puesto a su disposición.

### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.  
Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

openssl (1.0.0d)  
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.  
Source: <http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

Expat (2.01)  
xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.  
Source: <http://expat.sourceforge.net/>

DirectFB include SAWMAN (1.4.0)  
It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.  
Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

SAWMAN  
SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

Linux Kernel (3.0)  
The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.  
Source: <http://www.kernel.org>

SQLite (3.7.2)  
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.  
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

SquashFS (3.4)  
SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

glibc (2.6.1)  
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.  
Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

mtdev (1)  
The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.  
Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

libusb (1.0.6)  
This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to

help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

[ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/](http://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/)

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system. Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system. These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest. To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.  
sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.  
Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)  
GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.  
For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.  
Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)  
Various system utilities.  
Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcpd (0.9.8cvs20050303-3)  
Udhcpd is a very small DHCP client geared towards embedded systems.  
Source: <http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)  
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.  
Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)  
For MPEG-DASH  
Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)  
For MPEG-DASH  
Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)  
For Netflix  
Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)  
GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.  
It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.  
Source:  
<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)  
The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.  
They use a textual interface and are rather crude, but

aim to support the full Wireless Extension.  
Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)  
ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)  
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.  
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)  
Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.  
Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)  
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.  
The original download site for this software is :  
<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license  
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)  
YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.  
The original download site for this software is :  
<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license  
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)  
keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.  
As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.  
Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.  
Source:  
[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

#### gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

#### jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

#### Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

#### mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking

initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Solución de problemas y asistencia

19.1

## Solución de problemas

### Canales

No se encontraron canales digitales durante la instalación

Asegúrese de que todos los cables están conectados adecuadamente y que la red correcta está seleccionada.

Los canales instalados anteriormente no están en la lista de canales.

Compruebe que esté seleccionada la lista de canales correcta.

### General

El televisor no enciende

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien conectado.

Sonido de crujido durante el encendido o el apagado

Cuando está encendiendo el televisor, apagándolo o dejándolo en modo de espera, escucha un crujido que proviene del chasis del televisor. El crujido se debe a la expansión y contracción normales del televisor a medida que se enfría y calienta. Esto no afecta el rendimiento.

El televisor no responde al control remoto

El televisor necesita algo de tiempo para encenderse. Durante este tiempo, el televisor no responde al control remoto ni a los controles del televisor. Este comportamiento es normal.

Si el televisor sigue sin responder al control remoto, puede comprobar si el control remoto está funcionando a través de la cámara de un teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo de cámara y apunte el control remoto a la lente de la cámara. Si pulsa cualquier botón del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea en la cámara, el control remoto está funcionando. Es necesario revisar el

televisor.

Si no nota ningún parpadeo, es posible que el control remoto esté roto o que las baterías se estén agotando.

Este método de comprobación del control remoto no se puede realizar con controles remotos que se emparejan de manera inalámbrica con el televisor.

El televisor regresa al modo de espera después de mostrar la pantalla de inicio de Philips.



Cuando el televisor está en modo de espera, se muestra una pantalla de inicio de Philips, luego el televisor regresa al modo de espera. Este comportamiento es normal. Cuando el televisor se desconecta o vuelva a conectar a la fuente de alimentación, la pantalla de inicio aparece en el siguiente inicio. Para activar el televisor desde el modo de espera, pulse el control remoto o el televisor.

La luz de modo de espera sigue parpadeando

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere 5 minutos antes de volver a conectar el cable de alimentación. Si la luz sigue parpadeando, comuníquese con el Servicio de atención al cliente Philips del televisor.

Idioma de menú incorrecto

Cambie el idioma a su idioma.

- 1 - Pulse  seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Configuración TV > Configuración general > Idioma de menú** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el idioma que desea y pulse **OK**.
- 4 - Pulse  varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

### Imagen

No hay imagen/imagen distorsionada

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Asegúrese de haber seleccionado el dispositivo correcto como fuente de visualización.
- Compruebe que el dispositivo o la fuente externos estén conectados correctamente.

Hay sonido, pero no hay imagen

- Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

Recepción de antena deficiente

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Altavoces, dispositivos de audio sin conexión a tierra, luces de neón, edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente probar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos del televisor.



- Si la recepción es mala sólo en un canal, sintonice el canal con precisión.

#### Imagen deficiente desde un dispositivo

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente.
- Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

La configuración de imagen cambia después de un tiempo

Asegúrese de que **Ubicación** esté configurada en **Hogar**. Puede cambiar y guardar la configuración en este modo.

#### Aparece un anuncio comercial

Asegúrese de que **Ubicación** esté configurada en **Hogar**.

#### La imagen no se ajusta a la pantalla

Cambie a un formato de imagen distinto. Pulse .

El formato de imagen sigue cambiando con los distintos canales

Seleccione un formato de imagen que no sea automático.

#### La posición de la imagen es incorrecta

Es posible que las señales de imagen de algunos dispositivos no se ajusten a la pantalla de manera correcta. Verifique la salida de señal del dispositivo conectado.

#### La imagen de la computadora no es estable

Compruebe que la computadora utilice una resolución y una frecuencia de actualización compatibles.

---

## Sonido

#### No hay sonido o el sonido es de baja calidad

Si no detecta señales de audio, el televisor desactiva la salida de audio automáticamente. Esto no es un error de funcionamiento.

- Compruebe que los ajustes de sonido estén bien configurados.
- Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados.
- Compruebe que el volumen no esté silenciado o ajustado a cero.
- Asegúrese de que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa.

Debería escuchar el sonido a través de los parlantes de Home Theatre.

- Es posible que necesite activar la salida de audio HDMI manualmente en algunos dispositivos. Si el audio HDMI ya está activado, pero aún no escucha el

audio, intente cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por códigos de impulso). Consulte la documentación que incluye el dispositivo para obtener más instrucciones.

---

## Conexiones

### HDMI

- Tenga en cuenta que la compatibilidad con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda) puede retrasar el tiempo que requiere el televisor para mostrar el contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no aparece imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y de regreso a la fuente original.
- Si hay interrupciones intermitentes del sonido, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI sean correctos.
- Si utiliza un adaptador HDMI a DVI o un cable HDMI a DVI, asegúrese de que un cable de audio adicional esté conectado a AUDIO IN (solo miniconector), si está disponible.

### EasyLink no funciona

- Asegúrese de que los dispositivos HDMI sean compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

### No aparece el icono de volumen

- Cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC este comportamiento es normal.

### No aparecen fotos, videos ni música desde un dispositivo USB

- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB esté configurado para que sea compatible con la clase de almacenamiento masivo, tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB sea compatible con el televisor.
- Asegúrese de que el televisor admita los formatos de archivo de audio e imagen.

### Reproducción entrecortada de archivos USB

- El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y provocar una reproducción mala.

---

## 19.2

## Registro

Registre su televisor y disfrute de una gran variedad de beneficios como asistencia completa (y descargas), acceso privilegiado a información sobre nuevos productos, ofertas exclusivas y descuentos, la posibilidad de ganar premios y participar en

encuestas especiales sobre productos nuevos.

Visite [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)


---

19.3

## Ayuda

Este televisor dispone de una ayuda en pantalla.

### Abrir Ayuda

1 - Pulse  para abrir el menú Inicio.

2 - Seleccione **Ayuda** y pulse OK.


Para buscar temas en orden alfabético, seleccione **Palabras clave**.

Para leer la Ayuda como un libro, seleccione **Libro**.

Antes de ejecutar las instrucciones de la ayuda, ciérrela.

Para cerrar la Ayuda, pulse .

### Ayuda directa

Pulse el botón  (azul) para abrir la ayuda inmediatamente. La Ayuda se abrirá en el capítulo que se relacione más con lo que está haciendo o con lo que esté seleccionado en el televisor.

En algunas actividades, como Texto (teletexto), los botones de colores tienen funciones específicas y no permiten abrir la ayuda.

### Ayuda del televisor en una tablet, un teléfono inteligente o una computadora

Para ejecutar secuencias ampliadas de instrucciones con más facilidad, puede descargar la Ayuda del televisor en formato PDF para leerla en su teléfono inteligente, tablet o computadora. Como alternativa, puede imprimir la página pertinente de la Ayuda desde su computadora.

Para descargar la ayuda (manual del usuario), visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

UMv 2015\_MT5580\_20150724\_wo\_AD

---

19.4

## Ayuda en línea

Puede consultar a nuestro servicio de asistencia técnica en línea para resolver problemas relacionados con su televisor Philips. Seleccione el idioma e ingrese el número de modelo del producto.

Visite el sitio [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

En el sitio de asistencia encontrará el número de teléfono de su país para comunicarse con nosotros, además de las respuestas a las preguntas más frecuentes. En algunos países, puede chatear con uno de nuestros colaboradores para hacer su pregunta directamente o enviar la pregunta por correo electrónico.

Puede descargar el nuevo software del televisor o el manual para leerlo en la computadora.

---

19.5

## Atención al cliente/reparación

Si necesita ayuda y reparación, puede llamar al servicio de atención al cliente de su país. Encontrará el número de teléfono en la documentación impresa incluida con el televisor.

También puede consultar nuestro sitio web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Número de serie y de modelo del televisor

Es posible que deba suministrar el número de modelo y serie del televisor. Los números se encuentran en la etiqueta del embalaje o en la etiqueta de tipo situada en la parte trasera o en la base del televisor.

### Advertencia

No intente reparar el televisor usted mismo. Esto podría causar lesiones graves, daños irreparables al televisor o anular la garantía.

# Precaución y seguridad

20.1

## Seguridad

### Importante

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor. Si se producen daños debido al seguimiento incorrecto de las instrucciones, la garantía no tendrá validez.

### Asegure el televisor para evitar que se caiga

Utilice siempre el soporte de montaje de pared suministrado para fijar el televisor y evitar que se caiga. Monte el soporte y fije el televisor sobre soporte, incluso si pone el televisor en el suelo.

Podrá encontrar las instrucciones de montaje en la guía de inicio rápido que incluye el televisor. Si ha perdido la guía, puede descargarla en [www.philips.com](http://www.philips.com).

Utilice el número de tipo de producto del televisor para encontrar la guía de inicio rápido correspondiente y descargarla.

### Riesgo de incendio o descargas eléctricas

- Nunca exponga el televisor a la lluvia o el agua. Nunca coloque contenedores de líquido, como jarrones, cerca del televisor. Si se derrama algún líquido sobre el televisor o en su interior, desconéctelo de la toma de alimentación inmediatamente. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips para comprobar el televisor antes de usarlo.
- No exponga el televisor, el control remoto ni las pilas al calor excesivo. Nunca los coloque cerca de velas encendidas, llamas u otros tipos de fuentes de calor como, por ejemplo, la luz solar directa.
- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del televisor.
- Nunca coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- No fuerce los enchufes. Los enchufes flojos pueden provocar la formación de arcos o incendios. Verifique que el cable de alimentación no quede tirante

cuando gire la pantalla del televisor.

- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, el enchufe de alimentación del televisor debe estar desconectado. Para desconectarlo, tire siempre del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad al enchufe de alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

### Riesgos de lesiones o daños al televisor

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos o 55 libras.
- Si monta el televisor en un soporte, utilice solo el soporte incluido. Asegure el soporte al televisor firmemente. Coloque el televisor sobre una superficie lisa y nivelada que aguante el peso del televisor y el soporte.
- Si va a montar el televisor en la pared, asegúrese de que el soporte de pared pueda soportar de manera segura el peso del televisor. TP Vision Netherlands B.V. no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor que provoque accidentes, lesiones o daños.
- Algunas piezas de este producto están hechas de vidrio. Manéjelas con cuidado para evitar lesiones o daños.

#### Riesgo de daños al televisor

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación eléctrica, asegúrese de que el voltaje de alimentación coincida con el voltaje que figura impreso en la parte trasera del producto. Nunca conecte el televisor a la electricidad si el voltaje es distinto.

### Riesgo de lesiones

Respete las indicaciones para evitar que el televisor se caiga y provoque lesiones:

- No coloque el televisor sobre una superficie cubierta por un mantel u otro objeto similar del que pueda tirarse.
- Ninguna parte del televisor debe sobresalir del borde de la superficie de montaje.
- Si coloca el televisor en un mueble alto (como una estantería), fije tanto el mueble como el televisor a la pared o un soporte adecuado.
- Enseñe a los niños los peligros que conlleva subirse a un mueble para llegar al televisor.

#### Riesgo de ingesta de las baterías

Es posible que el control remoto del televisor tenga pilas tipo botón que pueden ser tragadas fácilmente

por niños pequeños. Mantenga siempre las pilas alejadas del alcance de los niños.

---

## Riesgo de sobrecalentamiento

Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Deje siempre una distancia de 10 cm (4 pulgadas) como mínimo alrededor del televisor para que se ventile. Verifique que las ranuras de ventilación nunca estén cubiertas por cortinas ni otros objetos.

---

## Tormentas eléctricas

Desconecte el televisor de la toma de alimentación y la antena antes de que se produzcan tormentas eléctricas.

Durante este tipo de tormentas, nunca toque ninguna parte del televisor, del cable de alimentación ni del cable de antena.

---

## Riesgo de daños auditivos

Evite usar los auriculares por períodos prolongados y con volúmenes altos.

---

## Bajas temperaturas

Si el televisor se utiliza en zonas con temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F), desembale el televisor y espere hasta que alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo en la toma de alimentación.

---

## Humedad

En raras ocasiones, según la temperatura y la humedad, es posible que se condense líquido dentro del vidrio de la pantalla del televisor (en algunos modelos). Para evitar la condensación, no exponga el televisor a la luz solar directa, al calor ni a la humedad extrema. Si se produce condensación, esta desaparecerá de manera espontánea cuando el televisor permanezca encendido durante algunas horas.

La humedad producto de condensación no produce daños ni desperfectos en el televisor.

---

20.2

## Cuidado de la pantalla

- No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.
- Limpie el televisor y el marco con un paño suave humedecido y frote suavemente. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el televisor.
- Para evitar deformaciones y desvanecimiento del color, limpie las gotas de agua lo antes posible.
- Evite las imágenes estáticas, es decir, aquellas que permanecen en la pantalla durante períodos prolongados, como los menús en pantalla, las franjas negras, los relojes, etc. Si debe usar este tipo de imágenes, reduzca el contraste y el brillo para evitar daños en la pantalla.

# Términos de uso, derechos de autor y licencias

## 21.1

### Condiciones de uso

2015 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto llegó al mercado gracias a TP Vision Europe B.V. o una de sus filiales, más adelante denominada como TP Vision, la que corresponde al fabricante del producto. TP Vision es la garante del televisor con el que fue empacado este folleto. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones técnicas del producto están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos propietarios. TP Vision se reserva el derecho de hacer cambios en los productos en cualquier momento sin obligación de realizar ajustes en los productos entregados con anterioridad a tales cambios.

El material escrito empacado con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o descargado desde el sitio web de Philips, se consideran los apropiados para el uso concebido para este sistema.

El material de este manual se considera el apropiado para el uso concebido para este sistema. Si el producto o sus módulos y procedimientos individuales se utilizan para propósitos distintos de aquellos especificados en el presente documento, se debe obtener su validez y adecuación. TP Vision Europe B.V. garantiza que el material en sí no infringe ninguna patente de los Estados Unidos. No hay garantías explícitas o implícitas adicionales. TP Vision Europe B.V. no se responsabiliza por errores en el contenido de este documento ni por cualquier problema que resulte del contenido de este documento. Los errores informados a Philips se adaptarán y publicarán en el sitio web de asistencia de Philips lo antes posible. Términos de garantía Riesgo de lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía. No intente reparar el TV usted mismo. Utilice el televisor y los accesorios solo con el propósito que entrega el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte posterior del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. Nunca extraiga la cubierta del televisor. Comuníquese siempre con el

Centro de atención al cliente de Philips en caso de mantenimiento o reparaciones. Cualquier operación prohibida explícitamente en este manual o cualquier procedimiento de ajuste y montaje no recomendado o autorizado en este manual anulará la garantía. Características de píxel. Este producto LCD/LED tiene una gran cantidad de píxeles de colores. Aunque tiene píxeles efectivos del 99,999% o más, es posible que aparezcan puntos negros o puntos brillantes de luz (rojo, verde o azul) en la pantalla. Esta es una propiedad estructural de la pantalla (con estándares comunes de la industria) y no corresponde a un mal funcionamiento. Cumplimiento de CE. Este producto cumple con los requisitos esenciales y todas las disposiciones pertinentes de las Directivas 2006/95/EC (Bajo voltaje), 2004/108/EC (EMC) y 2011/65/EU (ROHS). En cumplimiento con EMF, TP Vision Europe B.V. fabrica y vende muchos productos dirigidos a consumidores que, al igual que cualquier aparato electrónico, en general tiene la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas. Uno de los principales Principios de negocios de Philips es tomar todas las medidas de salud y seguridad necesarias para nuestros productos, cumplir con todos los requisitos legales aplicables y permanecer dentro de las normas de campo electromagnético (EMF) aplicables al momento de producir los productos. Philips se compromete a desarrollar, producir y comercializar productos que no causen efectos adversos a la salud. TP Vision confirma que, mientras sus productos se manipulen correctamente según el uso indicado, estos serán seguros de utilizar según la evidencia disponible en la actualidad. Philips ocupa una función activa en las normas internacionales de EMF y seguridad, lo que hace que Philips pueda anticipar futuros desarrollos en cuanto a estandarización para una temprana integración en sus productos.

## 21.2

### Derechos de autor y licencias

#### HDMI



#### HDMI®

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

---

## Dolby



Dolby®

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

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



DTS 2.0 + Digital Out™

Fabricado con licencia de acuerdo con los números de patente de EE. UU.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes de Estados Unidos y de todo el mundo emitidas y pendientes. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

---

## DLNA Certified®



© 2015 Digital Living Network Alliance. Todos los derechos reservados.

© 2015 DLNA. Todos los derechos reservados.

---

## DTV<sub>i</sub>



El logotipo y la marca DTV<sub>i</sub> son marcas registradas de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (PUC-Rio) y la Universidad Federal de Paraíba (UFPB).

---

## Java



Java y todas las marcas comerciales basadas en Java son marcas registradas de Oracle o sus filiales en los Estados Unidos y en otros países.

---

## ANATEL



Este produto está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

---

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media es una marca registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y / u otros países.

### Microsoft PlayReady

Los propietarios del contenido usan la tecnología de acceso a contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, lo que incluye el contenido de derechos de propiedad intelectual. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenidos protegidos por PlayReady o contenidos protegidos por WMDRM. Si el dispositivo no puede cumplir correctamente las restricciones de uso del contenido, los propietarios del contenido pueden solicitar a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenidos protegidos por PlayReady. La revocación no afectará al contenido no protegido ni al contenido protegido mediante otras tecnologías de acceso a contenidos. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al

contenido que requiera la actualización.

---

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, el logotipo de Wi-Fi CERTIFIED y el logotipo de Wi-Fi son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ y Miracast™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.

---

## Software MHEG

El derecho de autor del software MHEG ("el Software") integrado en este televisor ("este producto") y que se incluye para que pueda utilizar las funciones de televisión interactivas es propiedad de S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("el Propietario"). Puede utilizar el Software solo en conjunto con este producto.

---

## Kensington



Kensington y Micro Saver son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos de ACCO World Corporation, con registros emitidos y solicitudes pendientes en otros países del mundo.

---

## Otras marcas comerciales

Todas las demás marcas comerciales registradas y no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



---

# Índice

## A

Ajustes ecológicos 53  
Amplificador, sistema de audio 51  
Apagado de pantalla 53  
Aplicaciones, abrir 43  
Aplicaciones, bloquear 43  
Aplicaciones, buscar 43  
Aplicaciones, comentarios 43  
Aplicaciones, galería 44  
Aplicaciones, recomendadas 43  
Aplicaciones, videos de alquiler 44  
Asistencia, en línea 65  
Auriculares 18  
Ayuda 65  
Ayuda en pantalla 65

## B

Barras negras 26  
Bloqueo de canales 25  
Bloqueo de clasificación por edad 25  
Brillo 48

## C

Canal, problemas 63  
Código de bloqueo infantil 25  
Clear sound 51  
Color 47  
Color, Mejora del color 47  
Color, Temperatura de color 48  
Conexión CVBS, consejos 11  
Conexión de alimentación 5  
Conexión de antena 6  
Conexión de antena, consejos 10  
Conexión de Blu-ray Disc 14  
Conexión de cámaras de fotos 17  
Conexión de consolas de juego 15  
Conexión de un sistema de Home Theatre 12  
Conexión HDMI, consejos 10  
Configuraciones rápidas de imagen 46  
Consumo de energía, comprobar 53  
Contraste 47  
Contraste de retroiluminación 47  
Contraste, Brillo 48  
Contraste, Contraste de video 48  
Contraste, Contraste dinámico 48  
Contraste, Gamma 49  
Contraste, Modos de contraste 48  
Control remoto, acentos y símbolos 21  
Control remoto, emparejamiento 22  
Control remoto, mayúsculas 21  
Control remoto, qwerty 21  
Control remoto, teclado 21  
Copia de la lista de canales, introducción 28  
Copia de listas de canales 28  
Cuidado de la pantalla 67

## D

Disco duro USB, espacio en disco 15  
Distancia de visualización 5  
DVI, conectar 10

## E

EasyLink 11  
EasyLink, conexión 10  
EasyLink, configuración 12  
Eliminación del televisor o las baterías 53  
Estilo de actividad 49  
Estilo de imagen 47  
Estilo de sonido 50

## F

Fin de la vida útil 53  
Formato de imagen 26

## G

Gamma 49  
Grabación, lista de grabaciones 40  
Grabación, programar una grabación 40  
Grabación, qué necesita 15  
Grabación, qué necesita 40  
Grabar, ver una grabación 41  
Guía de conectividad 10

## G

guía de televisión 31

## H

HDCP, protección contra copia 10  
HDMI ARC 10  
HDMI CEC 11

## I

Idioma de audio 27  
Idioma del menú 27  
Imagen, color 47  
Imagen, contraste de la luz de fondo 47  
Imagen, nitidez 47  
Imagen, problemas 63  
Incredible Surround 50  
Instalación de discos rígidos USB 15  
Instalación inalámbrica 7  
Instrucciones de seguridad: 66  
Internet 43

## J

Juego o computadora 49

## M

Música, reproducción 36  
Memoria de Internet, eliminar 45  
Miracast, bloquear/desbloquear 37  
Miracast, compartir una pantalla 37  
Miracast, detener uso compartido 37  
Miracast™ 36  
Modo surround 50  
Mouse USB 16  
Mouse, conectar 16  
Multi view 44

## N

Nitidez 47  
Nitidez, Reducción de artefactos MPEG 49  
Nitidez, Reducción de ruido 49  
Nitidez, Súper resolución 49  
Nivelador automático de volumen 50

## P

Parlantes del televisor 51  
Pause TV 39  
Póngase en contacto con Philips 65  
Pixel Plus Link 12

## R

Red con cables 8  
Red, con cables 8  
Red, contraseña 7  
Red, DHCP 7  
Red, inalámbrica 7  
Red, IP estática 7  
Red, problemas 8  
Reducción de artefactos MPEG 49  
Reducción de ruido 49  
Reparación 65  
Router de red 7

## S

Salida de audio: óptica 11  
Secuencia de fotos 35  
Servicio de atención al consumidor 65  
Sincronización de audio y video 13  
Sincronizar audio y video 13  
Sistema de cine en casa, multicanal 13  
Sistema de cine en casa, nivelación de volumen 14  
Sistema de cine en casa, problemas 14  
Smart TV, abrir 42  
Smart TV, acerca de 42  
Smart TV, código PIN 42  
Smart TV, descripción general 42  
Smart TV, Internet 44  
Smart TV, Multi view 44  
Smart TV, página de inicio 42  
Smart TV, registro 42  
Software de código fuente abierto 56  
Sonido, problemas 64

## S

subtítulos 26

## S

Subtítulos, Pause TV 39

## T

Teclado USB 16  
Teclado, conectar 16  
Televisión en línea 44  
Temporizador 34  
Temporizador de apagado 34  
Tonos agudos 50  
Tonos graves 50  
TV on Demand 44  
Twitter 42

## U

Ubicación 49  
Ubicación de la tienda 49  
Ubicación del televisor 52  
Unidad flash USB, conectar 17

## V

Videos de alquiler 44  
Videos, reproducción 36  
Volumen de los auriculares 50

## W

Wi-Fi 7  
Wi-Fi Certified Miracast™ 36  
WPS, Configuración protegida por Wi-Fi 7  
WPS: código PIN 7

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### България

Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

#### België/Belgique

Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

#### Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

#### Republika Srbija

Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

#### Česká republika

Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

#### Danmark

Kundeservice  
**3525 8314**

#### Deutschland

Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif ihres  
Anbieters)

#### Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

#### Eesti

Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

#### España

Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

#### France

Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

#### Hrvatska

Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

#### Indonesia

Consumer Care  
**0800 133 3000**

#### Ireland

Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

#### Italia

Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

#### Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

#### Latvija

Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

#### Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

#### Luxembourg

Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./Nationale Ruf)

#### Magyarország

Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

#### Malaysia

Consumer Care  
**1800 220 180**

#### Nederland

Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

#### Norge

Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

#### Österreich

Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

#### Республика Беларусь

Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

#### Российская Федерация

Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

#### Polska

Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

#### Portugal

Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel  
0,28€/min.)

#### România

Serviciul Clienți  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

#### Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

#### Slovenija

Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

#### Slovensko

Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

#### Suomi

Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

#### Sverige

Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

#### Türkiye

Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

#### Україна

Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

#### United Kingdom

Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

#### Argentina

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 7782**

#### Brasil

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. [philips.com](http://philips.com)

