

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

7800 Series

42PUK7809  
42PUS7809  
42PUS7809  
49PUK7809  
49PUS7809  
49PUS7809  
55PUK7809  
55PUS7809  
55PUS7809



# Manual de usuario

**PHILIPS**

---

# Contenido

## 1 Mi nuevo televisor 4

- 1.1 Televisor Ultra HD 4
- 1.2 Smart TV 4
- 1.3 App gallery (Galería de aplicaciones) 4
- 1.4 Vídeos de alquiler 4
- 1.5 Redes sociales 4
- 1.6 Ambilight+hue 5
- 1.7 Skype 5
- 1.8 Smartphones y tabletas 5
- 1.9 Pause TV y grabaciones 5
- 1.10 Juego 6
- 1.11 EasyLink 6

## 2 Montaje 7

- 2.1 Instrucciones de seguridad 7
- 2.2 Soporte del televisor y montaje en pared 7
- 2.3 Sugerencias de colocación 7
- 2.4 Cable de alimentación 7
- 2.5 Cable de antena 8
- 2.6 Antena parabólica 8

## 3 Red 9

- 3.1 Red inalámbrica 9
- 3.2 Red con cables 10
- 3.3 Ajustes de red 10

## 4 Conexiones 12

- 4.1 Consejos de conexión 12
- 4.2 EasyLink HDMI CEC 13
- 4.3 Interfaz común: CAM 14
- 4.4 Receptor digital 15
- 4.5 Receptor de satélite 15
- 4.6 Sistema de cine en casa (HTS) 16
- 4.7 Reproductor de Blu-ray Disc 17
- 4.8 Reproductor de DVD 17
- 4.9 Consola de juegos 18
- 4.10 Unidad de disco duro USB 18
- 4.11 Ratón o teclado USB 19
- 4.12 Unidad flash USB 20
- 4.13 Cámara de fotos 20
- 4.14 Videocámara 21
- 4.15 Ordenador 21
- 4.16 Auriculares 22

## 5 Activar 23

- 5.1 Encendido o en modo de espera 23
- 5.2 Botones del TV 23
- 5.3 Brillo de marca nominativa 23

## 6 Mando a distancia 24

- 6.1 Descripción de los botones 24
- 6.2 Teclado 25
- 6.3 Sensor iR 26
- 6.4 Emparejamiento con el televisor 26
- 6.5 Pilas 27
- 6.6 Limpieza 27

## 7 Canales de TV 28

- 7.1 Visualización de canales de televisión 28

- 7.2 Instalación de canales 32

## 8 Canales por satélite 37

- 8.1 Visualización de canales por satélite 37
- 8.2 Lista de canales por satélite 37
- 8.3 Canales por satélite favoritos 37
- 8.4 Bloqueo de canales por satélite 38
- 8.5 Instalación de satélites 39
- 8.6 Problemas con satélites 43

## 9 Menú de inicio 44

## 10 guía de televisión 45

- 10.1 Qué necesita 45
- 10.2 Uso de la guía de televisión 45
- 10.3 Grabaciones 45

## 11 Fuentes 46

- 11.1 Lista de fuentes 46
- 11.2 EasyLink 46

## 12 Temporizadores y reloj 47

- 12.1 Temporizador de desconexión 47
- 12.2 Reloj 47
- 12.3 Temporizador de desconexión 47

## 13 3D 48

- 13.1 Qué necesita 48
- 13.2 Gafas 3D 48
- 13.3 Cuidados de las gafas 3D 48
- 13.4 Visualización en 3D 48
- 13.5 Visualización 3D óptima 49
- 13.6 Advertencia de salud 49

## 14 Juegos 50

- 14.1 Jugar a un juego 50
- 14.2 Juegos con dos jugadores 50

## 15 Fotos, vídeos y música 51

- 15.1 Desde un dispositivo USB u ordenador en red 51
- 15.2 Wi-Fi Miracast 52

## 16 Pausar televisión 54

## 17 Grabación 55

- 17.1 Qué necesita 55
- 17.2 Grabación de un programa 55
- 17.3 Ver una grabación 55

## 18 Skype 57

- 18.1 Acerca de Skype 57
- 18.2 Qué necesita 57
- 18.3 Comenzar a usar Skype 57
- 18.4 Menú Skype 58
- 18.5 Mi perfil 58
- 18.6 Personas 59
- 18.7 Llamadas en Skype 60
- 18.8 Crédito de Skype 61
- 18.9 Ajustes de Skype 61
- 18.10 Cierre de sesión 63
- 18.11 Salir de Skype 63

18.12 Condiciones de uso y política de privacidad 63

## **19 Smart TV 64**

19.1 Acerca de Smart TV 64

19.2 Qué necesita 64

19.3 Configuración de Smart TV 64

19.4 Aplicaciones de Smart TV 64

19.5 Multi view 66

19.6 Restablecimiento de Smart TV 66

## **20 Multi room (Multi-habitación) 67**

20.1 Acerca de Multi room (Multi-habitación) 67

20.2 Qué necesita 67

20.3 Uso de Multi room (Multi-habitación) 67

## **21 Compartir esto 69**

## **22 Aplicación MyRemote 70**

22.1 Acerca de la aplicación MyRemote 70

22.2 Qué necesita 70

22.3 Descarga de la aplicación 71

22.4 Menú de la aplicación 71

22.5 Funciones de la aplicación 71

## **23 Ajustes 74**

23.1 Menú de configuración 74

23.2 Imágenes 75

23.3 Sonido 78

23.4 Ambilight 80

23.5 Acceso universal 83

## **24 Accesorios 85**

24.1 Medio ambiente 85

24.2 Recepción para televisores con satélite 86

24.3 Pantalla 86

24.4 Potencia 86

24.5 Dimensiones y pesos 87

24.6 Conectividad 87

24.7 Sonido 87

24.8 Multimedia 87

## **25 Software 89**

25.1 Actualización de software 89

25.2 Versión de software 89

25.3 Software de código fuente abierto 89

25.4 Licencia de código fuente abierto 90

## **26 Solución de problemas y asistencia 95**

26.1 Solución de problemas 95

26.2 Registrar 96

26.3 Ayuda 96

26.4 Ayuda en línea 97

26.5 Atención al cliente/Reparar 97

## **27 Información de precaución y seguridad 98**

27.1 Seguridad 98

27.2 Cuidado de la pantalla 99

## **28 Condiciones de uso, derechos de autor y licencias 100**

28.1 Condiciones de uso 100

28.2 Derechos de autor y licencias 100

## **Índice 103**

# Mi nuevo televisor

## 1.1

### Televisor Ultra HD

Este televisor tiene una pantalla **Ultra HD**. Su resolución es cuatro veces superior a la de las pantallas de alta definición normales. Ultra HD ofrece 8 millones de píxeles para obtener la imagen más refinada y realista en el televisor.

En primer lugar, el novedoso **motor Ultra Pixel HD** convierte constantemente cualquier señal de televisión entrante a la resolución Ultra HD y le proporciona una calidad de imagen asombrosa nada más encender el televisor. También puede ver vídeos Ultra HD nativos a través de la conexión HDMI 4. Ultra HD le permite ver la televisión con total nitidez y definición incluso en una gran pantalla.



## 1.2

### 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 vídeos almacenados en su ordenador o controlar el televisor con su tableta.

Con el televisor conectado a Internet, podrá ver un vídeo de alquiler en un videoclub en línea, leer la guía de televisión en línea o grabar su programa favorito en una unidad de disco duro USB.

Las aplicaciones de Smart TV ofrecen mucha más diversión gracias a todo tipo de opciones de entretenimiento y prácticos servicios.

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

## 1.3

### App gallery (Galería de aplicaciones)

Abra **App gallery (Galería de aplicaciones)** en Smart TV para explorar las aplicaciones y la colección de sitios Web personalizados para su televisor.

Busque la aplicación de YouTube, un periódico nacional, un álbum de fotos en línea, Facebook, Twitter, etc.

Hay aplicaciones de videoclubs en línea y otras que le permiten ver los programas que se haya perdido.

Si no encuentra lo que busca en la galería de aplicaciones, inténtelo en Internet navegando a través del televisor.

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

## 1.4

### Vídeos de alquiler

Ya no es necesario salir de casa para **alquilar un vídeo**. Basta con alquilar los últimos estrenos en su videoclub en línea regional.

Inicie Smart TV y añada la aplicación de videoclub a la página de inicio de Smart TV.

Abra la aplicación de videoclub, cree una cuenta personal, seleccione la película y pulse el botón de reproducción. Podrá comenzar a ver la película inmediatamente, sin necesidad de descargarla.\*

En **Ayuda**, pulse **Palabras clave** y busque **Vídeos de alquiler** para obtener más información.

\* En función del servicio de transmisión de vídeo del videoclub que seleccione.

## 1.5

### Redes sociales


No es necesario que se levante a ver los mensajes de sus amigos en el ordenador.

Abra Smart TV, seleccione la página de la **red social** que desee y envíe un mensaje sin moverse del sillón.



Smart TV es compatible con las redes sociales más populares:

Facebook y Twitter.

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

1.6

## Ambilight+hue

Con **Ambilight+hue**, puedes configurar las bombillas **hue de Philips** para que reproduzcan los colores Ambilight del televisor.

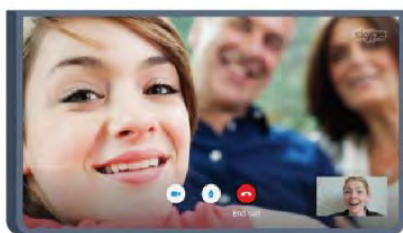
Las bombillas hue de Philips amplían los efectos Ambilight a toda la habitación. Si aún no tiene bombillas hue de Philips, adquiera el **kit introductorio Philips hue Starter Kit** (incluye un puente y tres bombillas hue) e instale las bombillas y el puente. Puede adquirir bombillas hue de Philips adicionales por separado.




1.7

## Skype

Con **Skype™**, puede realizar videollamadas en el televisor de forma gratuita.



Podrá llamar y ver a sus amigos de cualquier parte del mundo. Para realizar una videollamada, se necesita una cámara con micrófono incorporado y una buena conexión a Internet. Algunos televisores Philips integran una cámara y un micrófono.

En **Ayuda**, pulse **Palabras clave**  y busque **Skype** para obtener más información.


1.8

## Smartphones y tabletas

Para utilizar su smartphone o tableta como mando a distancia del televisor o controlador de medios, descargue la aplicación **Philips MyRemote** en la tienda de aplicaciones de su smartphone o tableta.



Controle el televisor desde su smartphone o tableta, cambie de canal o regule el volumen. Con la aplicación MyRemote podrá utilizar su teléfono o tableta para enviar fotografías, música o vídeos desde el ordenador al televisor. Y si tiene la aplicación MyRemote instalada en una tableta, podrá abrir la guía de televisión, leer información sobre los programas y cambiar de canal en el televisor con solo un toque. La aplicación MyRemote está disponible para iOS y Android.

En **Ayuda**, pulse **Palabras clave**  y busque **MyRemote** para obtener más información.

1.9

## Pause TV y grabaciones

Si conecta una **unidad de disco duro USB**, podrá grabar y poner en pausa una emisión 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 emisión en la unidad de disco duro USB para que pueda verla más tarde.

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

En **Ayuda**, pulse **Palabras clave**  y busque **Pause TV** o

**Grabación** para obtener más información.

---

1.10

## Juego


Si selecciona su videoconsola en el menú de inicio, el televisor se ajustará automáticamente con la configuración ideal para juegos.

Cuando juegue partidas multijugador con pantallas divididas, puede configurar el televisor para ver cada pantalla como pantalla completa simultáneamente.

De este modo, cada jugador puede centrarse en su juego.



El televisor utiliza tecnología 3D para mostrar ambas pantallas. Para jugar a un juego de dos jugadores con dos imágenes de pantalla completa diferentes, deberá conectar unas gafas 3D para cada jugador.

En **Ayuda**, pulse **Palabras clave**  y busque **Videoconsola Juegos con dos jugadores** para obtener más información.

---

1.11

## EasyLink

Con **EasyLink** puede controlar un dispositivo conectado, como un reproductor de Blu-ray Disc, con el mando a distancia del televisor.

EasyLink utiliza HDMI CEC para comunicarse con los dispositivos conectados.



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

# Montaje

## 2.1

### Instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

En Ayuda, vaya a **Seguridad y mantenimiento** > **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).

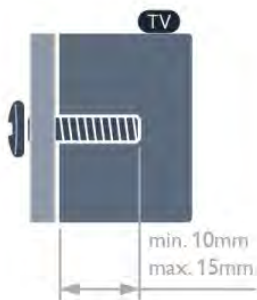
Utilice el número de producto del televisor para buscar la guía de inicio rápido correspondiente y descargarla.

#### 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:

**VESA MIS-F 400 x 400, M6**

Para fijar el soporte con seguridad, utilice tornillos de la longitud indicada en la ilustración.



#### Precaución

El montaje en pared requiere conocimientos técnicos y solo puede llevarse a cabo por personal cualificado. 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.

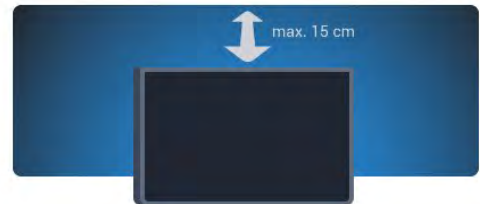
TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad por el

montaje inadecuado del televisor ni por cualquier montaje que provoque accidentes o lesiones.

## 2.3

### Sugerencias de colocación

- Coloque el televisor donde la luz no refleje directamente en la pantalla.
- Atenúe la iluminación de la habitación para conseguir el mejor efecto Ambilight.\*
- Coloque el televisor a una distancia máxima de 15 cm de la pared.
- La distancia ideal para ver la televisión es tres veces el tamaño diagonal de la pantalla. Mientras se está sentado, los ojos deberían quedar a la altura del centro de la pantalla.

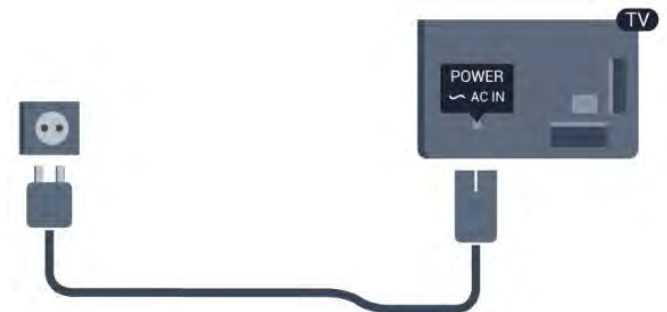


\* La función Ambilight solo está disponible para televisores con Ambilight.

## 2.4

### Cable de alimentación

- Enchufe el cable 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 de la pared permanece 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.

---

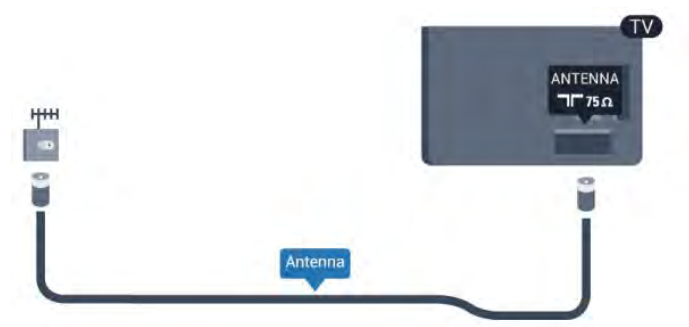
2.5

## Cable de antena

Inserte el conector de la antena con firmeza en la toma **ANTENNA** de la parte posterior del televisor.

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

Utilice esta conexión de antena para las señales de entrada de TDT y TDC.



---

2.6

## Antena parabólica

Inserte el conector de satélite tipo F en la conexión **SAT** de la parte posterior del televisor.





# Red

## 3.1

### Red inalámbrica

#### Qué necesita

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



#### Dispositivos de red

El televisor puede conectarse a otros dispositivos de su red inalámbrica, como un ordenador o smartphone. Puede utilizar un ordenador con Microsoft Windows o Apple OS X.

#### Uso compartido de archivos

En este televisor es posible ver fotografías y reproducir archivos de vídeos y música almacenados en el ordenador. 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 el ordenador y configúrelo para compartir sus archivos multimedia con el televisor. Lea el manual del software de servidor de medios para obtener más información. Para poder ver o reproducir archivos en el televisor, este software debe estar ejecutándose en el ordenador.

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

### Establecimiento de la conexión

Siga los pasos 1 a 5.

**Paso 1:** asegúrese de que el router de la red inalámbrica está encendido.

**Paso 2:** pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

**Paso 3:** seleccione **Conectar a red** y pulse **OK**.

**Paso 4:** seleccione **Conectar** 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**.

#### • Escaneado

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 escaneado. 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.

Si tiene que utilizar el **código PIN de WPS** para conectarse, seleccione **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 emisión de SSID del router), seleccione **Entrada man.** para introducir el nombre de su red.

**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 WPS, puede seleccionar **WPS**, **PIN WPS** o **Estándar**. Seleccione el elemento que desee y pulse **OK**.

#### • Normales

Seleccione **Estándar** para introducir la clave de cifrado (contraseña, frase de contraseña o clave de seguridad) manualmente. Puede utilizar el teclado del mando a distancia para introducir la clave de cifrado. Cuando introduzca la clave, pulse **Conectar**.

#### • PIN WPS

Para establecer una conexión WPS segura mediante un código PIN, seleccione **PIN WPS** y pulse **OK**. Anote el código PIN de ocho 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 se establezca la conexión.

#### Configuración de red

Si la conexión falla, puede comprobar el ajuste DHCP del router, que deberá estar **encendido**.

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

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

## Problemas de red

### No se encuentra la red inalámbrica o ésta pierde calidad

- 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.

### El PC y la conexión a Internet son lentos

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

3.2

## Red con cables

### Qué necesita

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 es posible ver fotografías y reproducir archivos de vídeos y música almacenados en el ordenador. 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 el ordenador y configúrelo para compartir sus archivos multimedia con el televisor. Lea el manual del software de servidor de medios para obtener más información. Para poder ver o reproducir archivos en el televisor, este software debe estar ejecutándose en el ordenador.

\* Puede descargar el software Philips MediaManager del sitio de soporte 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.

## Conexión del router

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

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

Si la conexión falla, puede comprobar el ajuste DHCP del router, que deberá estar **encendido**.

Además, si es un usuario avanzado y desea instalar la red con dirección IP estática, puede ajustar el televisor en IP estática. Para ajustar el televisor con IP estática, pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

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

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

3.3

## Ajustes de red

Para abrir los ajustes de red:

- 1 - Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
  - 2 - Seleccione **Ajustes de red** y pulse **OK**.
- **Ver configuración 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.

- **Ajustes de red**
  - **Tipo de red**

Ajuste la red en Con cable o Inalámbrica.

- **Configuración de red**

Ajusta la configuración de red en DHCP o IP estática.


- **Reproducción multimedia Wi-Fi**

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

- **Configuración IP estática**

Si selecciona IP estática en el menú de Ajustes de red, podrá 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 de Wi-Fi Direct**

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

- **Wi-Fi Smart Screen**

Para obtener más información sobre Wi-Fi Smart Screen, pulse **Palabras clave**  y busque **Aplicación MyRemote, Wi-Fi Smart Screen**.

- **Grabación de MyRemote**

Gestione las grabaciones del televisor de forma remota con un smartphone o una tableta.

- **Nombre de la red TV**

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

- **Configuración de Netflix**

Ajustar las opciones de Netflix.

- **Borrar memoria de Internet**

Con la opción Borrar memoria de Internet puede eliminar todos los archivos almacenados en el televisor. Podrá borrar los ajustes de registro y control de padres de su Smart TV de Philips, los inicios de sesión en las aplicaciones de videoclub, 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, que también se eliminarán.

# Conexiones

4.1

## Consejos de conexión

### Guía de conectividad

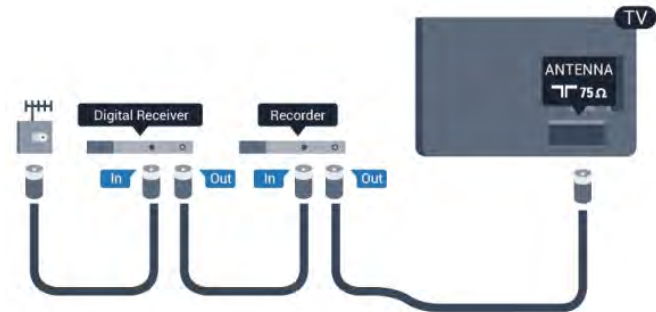
Conecte los dispositivos al televisor siempre con la conexión de mayor calidad posible. Además, utilice cables de alta calidad para garantizar una buena transferencia de imagen y sonido.

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 o grabador digital, conecte los cables de antena para transmitir la señal de antena a través del receptor o grabador en primer lugar antes de que llegue al televisor. De esta forma, la antena y el receptor digital 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 vídeo y audio. Utilice un cable HDMI para las señales de televisión de alta definición (HD) o Ultra HD (UHD). Para una calidad óptima de la transferencia de la señal, emplee un cable HDMI de alta velocidad y no use un cable HDMI de más de 5 m de largo.



### EasyLink HDMI CEC

Si los dispositivos están conectados con HDMI y disponen de EasyLink, puede controlarlos con el mando a distancia del televisor. Debe activar EasyLink HDMI CEC en el televisor y el dispositivo conectado.

Para obtener más información sobre el uso de EasyLink, pulse **Palabras clave** y busque **EasyLink CEC**.

### DVI a HDMI

Use un adaptador de DVI a HDMI si su dispositivo solo tiene conexión DVI. Utilice uno de los conectores HDMI y, para el sonido, conecte un cable de audio L/R (miniconector de 3,5 mm) a la entrada de audio de la parte posterior del televisor.

### Protección contra copia


Los cables DVI y HDMI admiten la protección de contenido digital de banda ancha (HDCP). HDCP es una señal de protección contra copia que impide copiar contenidos de DVD o Blu-ray Disc. Esta tecnología también es conocida como gestión de derechos digitales (DRM, del inglés *Digital Rights Management*).

### HDMI ARC

Todas las conexiones HDMI del televisor tienen HDMI ARC (Audio Return Channel).

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.

Si desea desconectar ARC en las conexiones HDMI, pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > HDMI ARC**.

### HDMI Ultra HD

Puede ver vídeos grabados o realizados en resolución Ultra HD "nativa" (3840 x 2160 píxeles; 30 Hz) en este televisor.

Conecte un reproductor de Blu-ray Disc, una videoconsola o un ordenador que reproduzca vídeos Ultra HD a una conexión **HDMI**. Utilice un cable HDMI de alta velocidad para

realizar la conexión. La conexión HDMI UHD es compatible con ARC (canal de retorno de audio), pero no admite 3D.

Solo la conexión **HDMI 1** es HDCP 2.2 .



## Y Pb Pr: cable de audio L/R

YPbPr, o vídeo por componentes, es una conexión de alta calidad. La conexión YPbPr se puede utilizar para señales de televisión de alta definición (HD). Junto a las señales Y, Pb y Pr, agregue las señales de audio izquierda y derecha para el sonido.



## Euroconector

SCART es una conexión de buena calidad. La conexión SCART se puede utilizar para señales de vídeo CVBS y RGB, pero no para señales de televisión de alta definición (HD). La conexión SCART combina señales de vídeo y audio.

Utilice el cable con adaptador SCART suministrado para conectar el dispositivo.




## Salida de audio, óptica


La salida de audio óptica es una conexión de sonido de alta calidad. Esta conexión óptica puede transmitir canales de audio 5.1. Si su dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa (HTS), no tiene conexión HDMI ARC, puede utilizar esta conexión con la conexión de entrada de audio óptica del HTS. La conexión de salida de audio óptica envía el sonido desde el televisor al HTS.



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

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

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

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

4.2

## EasyLink HDMI CEC

### EasyLink

Con EasyLink puede controlar un dispositivo conectado con el mando a distancia del televisor. EasyLink utiliza HDMI CEC (control de electrónica de consumo) 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 HDMI-CEC se hayan configurado correctamente en los dispositivos con EasyLink conectados. EasyLink podría no funcionar con dispositivos de otras marcas.

### Denominación de HDMI-CEC en otras marcas


La funcionalidad HDMI-CEC posee diferentes nombres en función de 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**.

Una vez seleccionado el dispositivo, podrá controlarlo con el mando a distancia del televisor. No obstante, los botones  **HOME** y  **OPTIONS** y otros botones del televisor no se transmiten al dispositivo.

Si el botón que necesita no se encuentra en el mando a distancia del televisor, puede seleccionarlo en el menú Opciones.

Pulse  **OPTIONS**, seleccione **Controles** y pulse **OK**. En la pantalla, seleccione el dispositivo que desee y pulse **OK**.

Puede que algunos botones del dispositivo muy específicos no estén disponibles en el menú Controles.

Solo los dispositivos que admiten la función **Mando a distancia de EasyLink** responderán al mando a distancia del televisor.



---

## Ajustes EasyLink

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

### EasyLink

Para desconectar EasyLink por completo:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > EasyLink** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Mando a distancia de EasyLink

Si desea que los dispositivos se comuniquen, puede desactivar el mando a distancia de EasyLink por separado.

En el menú de ajustes de EasyLink, seleccione **Mando a distancia de EasyLink** y seleccione **Apagado**.

### Enlace Pixel Plus:

Otros dispositivos, como reproductores de DVD o de Blu-ray Disc, pueden incluir sus propios sistemas de procesamiento de calidad de la imagen. Para evitar que se produzcan problemas con la calidad de la 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 la imagen de los dispositivos Philips recientemente conectados al mismo.

Para desactivar la función Enlace Pixel Plus, en el menú de ajustes de EasyLink, seleccione **Enlace Pixel Plus** y, a continuación, seleccione **Apagado**.

### Desplazamiento de subtítulos automático

Si reproduce un DVD o Blu-ray Disc en un reproductor de discos de Philips compatible con subtítulos, el televisor le ofrece la opción de subir los subtítulos. De esta manera, estarán siempre visibles, independientemente del formato de pantalla seleccionado. El televisor tiene la función Desplazamiento de subtítulos automático activada como ajuste estándar.

Para desactivar Desplazamiento de subtítulos automático, en el menú de ajustes de EasyLink, seleccione **Desplazamiento de subtítulos automático** y **Apagado**.

### Apagado automático de dispositivos

Puede configurar el televisor para desconectar dispositivos compatibles con HDMI-CEC si no son la fuente activa. El televisor pone el dispositivo conectado en modo de espera tras diez minutos de inactividad.

---

4.3

## Interfaz común: CAM


### CI+

Este televisor admite el acceso condicional mediante CI+.

Con CI+ puede ver programas de alta definición premium, como películas y deportes, ofrecidos por emisoras de televisión digital de su región. Estos programas son codificados por la emisora de televisión y descodificados con un módulo CI+ de prepago.

Las emisoras de televisión digital proporcionan este módulo CI+ (módulo de acceso condicional, CAM) cuando se suscribe a sus programas premium. Estos programas tienen un alto nivel de protección contra copia.

Póngase en contacto con una emisora de televisión digital para obtener más información sobre los términos y condiciones.

Para obtener más información sobre la conexión de un módulo CAM, pulse **Palabras clave**  y busque **Interfaz común CAM**.





## CAM

### Inserción de un módulo CAM

Apague el televisor antes de insertar un CAM.  
Fíjese en el CAM para realizar la inserción en la dirección correcta. Si la inserción fuese incorrecta, se podría dañar el CAM y el televisor.



Utilice la ranura de interfaz común del televisor para insertar la tarjeta del CAM.

Con la parte frontal de la tarjeta a la vista, inserte suavemente el CAM tanto como sea posible.

Deje la tarjeta dentro de la ranura de forma permanente.

Es posible que transcurran unos minutos antes de que se active el CAM. La desinstalación del CAM desactivará el servicio en el televisor.

Si ha insertado un CAM y ha pagado las tarifas de suscripción (los métodos de conexión pueden variar), podrá visualizar la emisión de televisión. El CAM insertado es exclusivo para su televisor.

### Ajustes CAM

Para ajustar las contraseñas y códigos PIN de la emisora del servicio de televisión CAM, pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

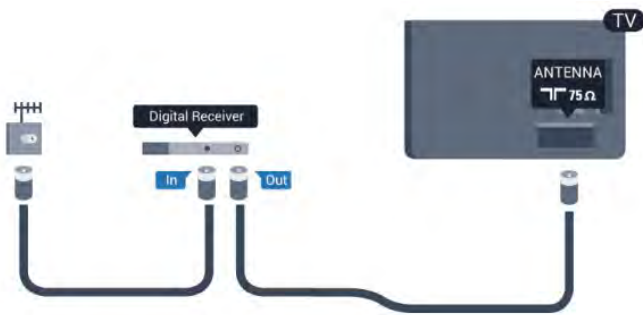
Seleccione **Ajustes de canal > Interfaz común**.

Seleccione la emisora de televisión del CAM y pulse **OK**.

4.4

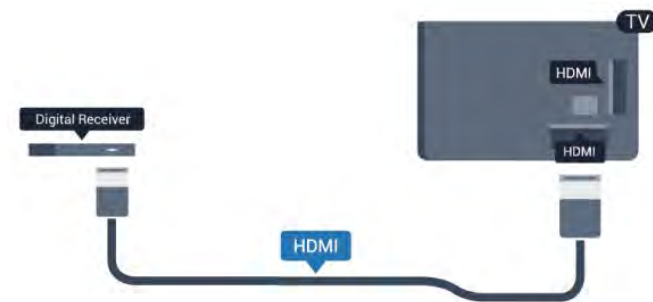
## Receptor digital

Utilice dos cables de antena para conectar la antena del receptor por cable (receptor digital) y el televisor.



Junto al conector de la antena, añada un cable HDMI para conectar el receptor digital al televisor.

También puede utilizar un cable SCART si el receptor digital no tiene conexión HDMI.



### Temporizador de desconexión

Si solo utiliza el mando a distancia del receptor por cable, desconecte este temporizador automático. Hágalo para evitar que el televisor se apague automáticamente transcurridos 4 horas si no pulsa ningún botón del mando a distancia del televisor.

Para desactivar el temporizador de desconexión, pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Temporizador de desconexión** y ajuste la barra deslizante en la posición de **apagado**.

4.5

## Receptor de satélite

Conecte el cable de la antena parabólica al receptor de satélite.




Junto al conector de la antena, añada un cable HDMI para conectar el dispositivo al televisor.

También puede utilizar un cable SCART si el dispositivo no tiene conexión HDMI.



### Temporizador de desconexión

Si solo utiliza el mando a distancia del receptor por cable, desconecte este temporizador automático. Hágalo para evitar que el televisor se apague automáticamente transcurridos 4 horas si no pulsa ningún botón del mando a distancia del televisor.

Para desactivar el temporizador de desconexión, pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Apagar temporizador** y mueva la barra deslizante a la posición de **apagado**.

---

4.6

## 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. También puede utilizar un cable SCART si el dispositivo no tiene conexión HDMI.

#### HDMI ARC

Si su sistema de cine en casa tiene una conexión HDMI ARC, podrá utilizar cualquier entrada de HDMI del televisor para conectarlo. Con HDMI ARC no es necesario conectar un cable de audio adicional. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

Todas las conexiones HDMI del televisor pueden ofrecer la señal ARC (canal de retorno de audio) pero, una vez conectado el sistema de cine en casa, el televisor solo podrá enviar la señal ARC a esta conexión HDMI.




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



### Sincronización de audio y vídeo (sinc.)

Si el sonido no coincide con la imagen que se muestra en pantalla, en la mayoría de los sistemas de cine en casa con reproductor de discos es posible configurar un retardo para sincronizar el sonido con el vídeo.

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

---

## Ajustes de salida de audio

### Retardo de salida de audio

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



### Sincronización automática de audio y vídeo

Con sistemas de cine en casa de Philips recientes, la sincronización de audio y vídeo se realiza automáticamente y siempre es correcta.

### Retardo de sincronía de audio

Es posible que en algunos sistemas de cine en casa se deba ajustar el retardo de sincronización de audio para sincronizar el audio y el vídeo. En el sistema de cine en casa, aumente el retardo hasta que la imagen coincida con el sonido. Es posible que necesite un retardo de 180 ms. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del sistema de cine en casa. Tras configurar el retardo en este sistema, deberá desactivar la opción Retardo de salida de audio del televisor.

Para desactivar la opción Retardo de salida de audio:

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

---

### Compensación de salida de audio

Si no puede establecer un retardo en el sistema de cine en casa, puede ajustar el televisor para que se sincronice con el sonido. Puede establecer una compensación del tiempo necesario para



que el sistema de cine en casa procese el sonido de la imagen del televisor y ajustar la compensación en intervalos de 5 ms. El ajuste máximo es -60 ms. El ajuste del retardo de salida de audio debe estar activado.

Para sincronizar el sonido del televisor:

- 1 - Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Compensación de salida de audio**.
- 3 - Utilice la barra deslizante para ajustar el desplazamiento de sonido y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⏏**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Formato de salida de audio

Si tiene un sistema de cine en casa (HTS) con capacidad de procesamiento de sonido multicanal como Dolby Digital, DTS® o similar, ajuste el formato de 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 **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Formato de salida de audio**.
- 3 - Seleccione **Multicanal** o **Estéreo**.
- 4 - Pulse **⏏**, varias veces si fuera 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 estar provocadas por diferencias en el procesamiento de sonido.

Para nivelar la diferencia de volumen:

- 1 - Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de 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 fuera 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 de sonido con el HTS

### Sonido con mucho ruido

Si ve un vídeo desde una unidad flash USB u ordenador que haya conectado, puede que el sonido del sistema de cine en casa se distorsione. Este ruido se produce cuando el archivo de audio o vídeo tiene sonido DTS, pero el sistema de cine en casa no dispone de procesamiento de sonido DTS. Puede solucionarlo estableciendo 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 **HDMI ARC** del televisor está **encendido**.

Pulse **⏏** y seleccione **Configuración > Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > HDMI ARC**.

4.7

## Reproductor de Blu-ray Disc

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



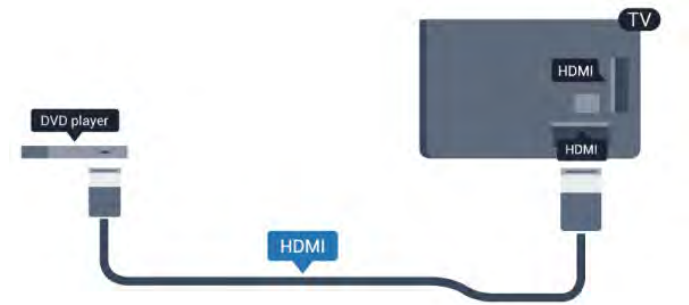
Si el reproductor de Blu-ray Disc dispone de EasyLink HDMI CEC, puede controlar el reproductor con el mando a distancia del televisor.

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

## Reproductor de DVD

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

También puede utilizar un cable euroconector si el dispositivo no tiene conexión HDMI.



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

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

## Consola de juegos

### HDMI

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



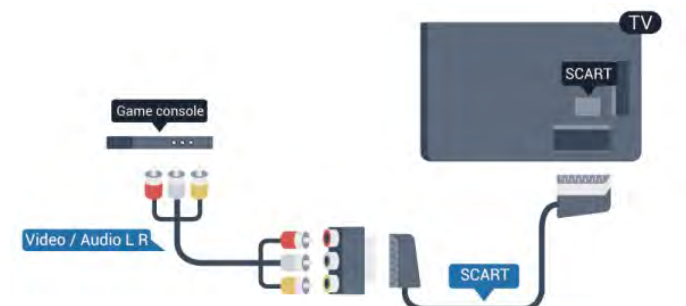
### Y Pb Pr: cable de audio L/R

Conecte la videoconsola con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



### Cable euroconector a audio/vídeo

Si la videoconsola solo tiene una conexión L/R de audio y vídeo (CVBS), utilice un adaptador de L/R de audio y vídeo (cinch) a euroconector (no incluido) para conectarla a la conexión del euroconector.



## Unidad de disco duro USB

### Qué necesita

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

#### Para hacer una pausa

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

#### Para grabar

Para poner en pausa y grabar una emisión, se necesita un espacio mínimo en disco de 250 GB.



## guía de televisión

Antes de decidirse a comprar una unidad de disco duro USB con función de grabación, puede comprobar si en su país es posible grabar canales de televisión digital.

Pulse **TV GUIDE** en el mando a distancia. Si aparece el botón Grabación en la página de la guía de televisión, puede realizar grabaciones.

Para obtener más información sobre la instalación de una unidad de disco duro USB, pulse **Palabras clave** y busque **Unidad de disco duro USB, instalación**.

## Instalación

Para poner una emisión en pausa o grabarla, debe conectar y formatear la unidad de disco duro USB. Si desea grabar una emisión a través de la guía de televisión desde Internet, debe tener la conexión de Internet instalada en el televisor antes de instalar el disco duro USB. Al formatear se eliminarán 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 esté sintonizando un canal de TV digital, pulse el botón de pausa **II**. Al intentar poner en pausa se iniciará el formateado.

Siga las instrucciones 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 ordenador 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 un ordenador.

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

4.11

## Ratón o teclado USB

### Teclado USB

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

Puede conectar un teclado y un ratón al televisor. Utilice una de las entradas **USB** para la conexión.



### Instalación del teclado

Para instalar el teclado USB, encienda el televisor y conecte el teclado USB a una de las entradas **USB** del televisor. Cuando el televisor detecte el teclado por primera vez, podrá seleccionar su disposición y probar la selección. Si selecciona en primer lugar un teclado cirílico o griego, podrá seleccionar un teclado latino como secundario.

Si desea cambiar la disposición del teclado cuando ya hay una seleccionada:

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

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Ajustes del teclado USB** y pulse **OK**.

### Botones para cambiar el nombre de los canales

- Intro = OK
- Retroceso = eliminar el carácter que precede al cursor
- Botones de flecha = navegar dentro de un campo de texto
- Para alternar las disposiciones del teclado, si hay un diseño secundario establecido, pulse los botones **Ctrl + Mayús** simultáneamente.

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

- Tab y Mayús + Tab = siguiente y anterior
- Inicio = desplazarse hasta el principio de la página
- Fin = desplazarse hasta el final de la página
- Re Pág = saltar a la página anterior
- Av Pág = saltar a la página siguiente
- + = aumentar un nivel de zoom
- - = disminuir un nivel de zoom
- \* = ajustar al ancho de la pantalla del televisor

---

## Ratón USB

---

### Conexión del ratón USB

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

En las páginas de Internet, podrá seleccionar y hacer clic en los enlaces con más facilidad.



### Conexión del ratón

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

#### Clics con el ratón

- Clic con el botón izquierdo = **OK**
- Clic con el botón derecho = **Atrás** ⬅

Puede utilizar la rueda de desplazamiento para desplazarse por las páginas hacia arriba y hacia abajo.

Para obtener más información sobre la conexión de un teclado, pulse **Palabras clave** 🔑 y busque **Teclado USB**.

---

### Velocidad del ratón

Puede ajustar la velocidad del ratón, es decir, la velocidad a la que este se mueve por la pantalla.

Para ajustar la velocidad:

- 1 - Pulse **⏠**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Ajustes generales** > **Ajustes del puntero/ratón** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse las flechas **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para aumentar o reducir la velocidad.
- 5 - Pulse **OK** para guardar y cerrar la configuración.
- 6 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

4.12

## Unidad flash USB

Puede ver fotos o reproducir vídeos y música 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 EXIT** o seleccione otra actividad.

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

### Ultra HD en USB

Puede ver fotos en resolución Ultra HD desde un dispositivo o unidad flash USB conectados. El televisor reducirá la resolución a Ultra HD si la resolución de la foto es superior. No puede reproducir un vídeo Ultra HD nativo en ninguna de las conexiones USB.

Para obtener más información sobre cómo ver o reproducir el contenido de una unidad flash USB, pulse **Palabras clave** 🔑 y busque **fotos, vídeos y música**.

---

4.13

## 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 **⏏ SOURCES**, seleccione **USB** y pulse **OK**.

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

Para obtener más información sobre la visualización de fotos, pulse **Palabras clave** 🔑 y busque **Fotos, vídeos y música**.

### Ultra HD en USB

Puede ver fotos en resolución Ultra HD desde un dispositivo o unidad flash USB conectados. El televisor reducirá la resolución a

Ultra HD si la resolución de la foto es superior. No puede reproducir un vídeo Ultra HD nativo en ninguna de las conexiones USB.

4.14

## Videocámara

### HDMI

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



### Cable euroconector a audio/vídeo

Puede utilizar una conexión HDMI, YPbPr o de euroconector para conectar su videocámara.

Si la videoconsola solo tiene una conexión L/R de audio y vídeo (CVBS), utilice un adaptador de L/R de audio y vídeo (cinch) a euroconector (no incluido) para conectarla a la conexión del euroconector.



4.15

## Ordenador

### Conectar

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

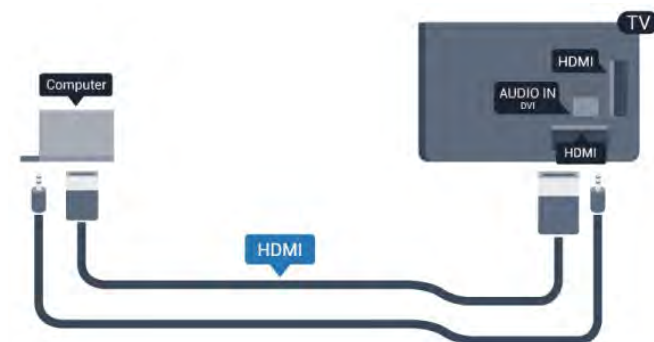
#### Con HDMI

Utilice un cable HDMI para conectar el ordenador al televisor.



#### Con DVI a HDMI

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



### Ajustes

#### Ajuste ideal del monitor

Si el ordenador se añade como tipo de dispositivo Ordenador en el menú Fuentes (lista de conexiones), el televisor se configura con el ajuste Ordenador idóneo de manera automática.

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

Para configurar manualmente el ajuste óptimo del televisor:


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

No olvide cambiar de nuevo el ajuste Juego u ordenador a **Ordenador** cuando termine de jugar.





---

4.16

## Auriculares

Puede conectar unos auriculares a la conexión  del televisor, que consiste en un miniconector de 3,5 mm. Puede ajustar el volumen de los auriculares de forma independiente.

Para ajustar el volumen:

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



# Activar


## 5.1

### Encendido o en modo de espera


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

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



Con el televisor en modo de espera, pulse  en el mando a distancia para encender el televisor.

#### Cambio al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, pulse  en el mando a distancia.

#### Apagar

Para apagar el televisor, pulse el joystick de la parte derecha o posterior del televisor. El indicador rojo se apaga; el televisor sigue conectado a la corriente, pero consume una cantidad de energía mínima.

Para apagar el televisor completamente, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

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

## 5.2

### Botones del TV

Con la interfaz de configuración en pantalla, pulse el joystick para mostrar el menú.

- Utilice las flechas/botones de navegación para desplazarse arriba, abajo, a derecha o a izquierda.
- Pulse el joystick para confirmar una selección o ajuste.





## 5.3

### Brillo de marca nominativa

Puede desactivar o ajustar el brillo de la marca nominativa.

Para ajustarlo o desactivarlo:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
  - 2 - Seleccione **Ajustes de TV** > **Ajustes generales** > **Brillo de marca nominativa** y pulse **OK**.
  - 3 - Seleccione **Máximo**, **Medio** o **Mínimo**, o seleccione **Apagado** para desactivar el brillo de la marca nominativa.
  - 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.
- Solo disponible para ciertos modelos de televisor.



# Mando a distancia

6.1

## Descripción de los botones







### Mejor



#### 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 realizar una pausa en la reproducción
- Detener , para detener la reproducción
- Retroceder , para retroceder
- Avance rápido , para avanzar
- Grabación , para iniciar la grabación

#### 3. Ambilight

Para seleccionar un ajuste de Ambilight.

#### 4. TV GUIDE

Para abrir o cerrar la guía de televisión.

#### 5. Ajustes

Para abrir el menú de configuración.

#### 6. Formato de imagen

Para abrir o cerrar el menú de formato de imagen.

#### 7. SOURCES

Para abrir o cerrar el menú de fuentes (la lista de dispositivos conectados).

#### 8. SEARCH

Para abrir la página de búsqueda.



#### 1. SMART TV

Para abrir la página de inicio de Smart TV.

#### 2. Botones de colores

Para seguir las instrucciones en pantalla. El botón azul  abre la sección de ayuda.

#### 3. INFO

Para abrir o cerrar la información de los programas.

#### 4. BACK

Para volver al canal seleccionado anteriormente.

Para cerrar un menú sin cambiar ningún ajuste.

Para volver a la página de Smart TV anterior.

#### 5. HOME

Para abrir o cerrar el menú de inicio.

#### 6. TV EXIT

Para seguir viendo la televisión.

#### 7. OPTIONS

Para abrir o cerrar el menú de opciones.

#### 8. Botón OK

Para confirmar una selección o ajuste.

#### 9. Flechas/botones de navegación

Para desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

#### 10. MULTI VIEW

Para abrir una pantalla pequeña adicional.

### Peor



#### 1. Volumen

Para ajustar el nivel volumen.

#### 2. Botones numéricos y teclado

Para seleccionar directamente un canal de televisión o introducir

### Media



texto.

### 3. SUBTITLE

Para activar los subtítulos, desactivarlos o activarlos de forma automática.

### 4. ≡ LIST

Para abrir o cerrar la lista de canales.

### 5. ≡ Canal

Para cambiar al canal anterior o siguiente de la lista de canales, abrir la página anterior o siguiente en el teletexto o reproducir el capítulo anterior o siguiente de un disco.

### 6. 🔊 Silenciar

Para silenciar el sonido o restaurarlo.

### 7. TEXT

Para abrir o cerrar el servicio de teletexto.

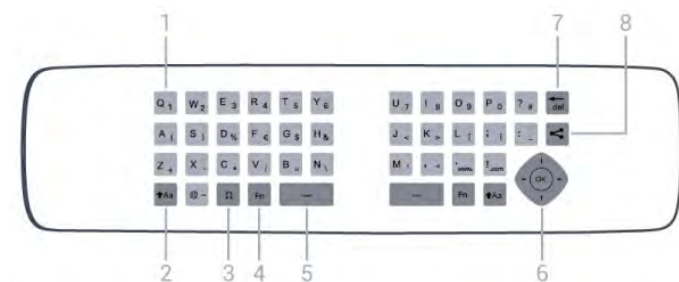
6.2

## Teclado

### Descripción

#### Qwerty y Azerty

Descripción general de un teclado Qwerty/Azerty.\*



#### 1. Carácter Qwerty/Azerty

Posición de los caracteres si la disposición del teclado se ha ajustado en Azerty.

#### 2. ⬆Aa Mayús

Para introducir caracteres en mayúsculas.

#### 3. Ω Caracteres especiales

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

#### 4. Botón Fn

Para introducir un carácter numérico o de puntuación.

#### 5. ␣ Barra espaciadora

#### 6. Navegación y OK

#### 7. ⬅ Retroceso

Elimina el carácter que hay enfrente del cursor de texto.

#### 8. ➦ Compartir esto

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

### Qwerty y Cirílico

Descripción general de un teclado Qwerty/Cirílico.\*

#### 1. Caracteres del teclado cirílico

Caracteres disponibles si la disposición del teclado se ha ajustado en cirílico.

#### 2. 🔄 Cambio a teclado Cirílico

Para alternar entre los teclados cirílico y Qwerty.

#### 3. ⬆Aa Mayús

Para introducir caracteres en mayúsculas.

#### 4. Ω Caracteres especiales

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

#### 5. Botón Fn

Para introducir un carácter numérico o de puntuación.

#### 6. ␣ Barra espaciadora

#### 7. ➦ Compartir esto

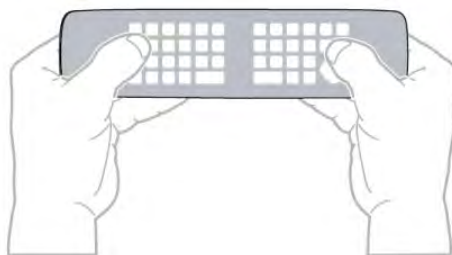
Para compartir en línea lo que se está viendo en ese momento.

#### 8. Navegación y OK

\* El mando a distancia dispone de un teclado Qwerty/Azerty o Qwerty/Cirílico en función de su región.

## Cómo escribir texto

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



### Introducción de 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 introducir un carácter en mayúsculas, pulse el botón de activación de las mayúsculas **↑Aa** y, a continuación, el carácter deseado.
- Para introducir varios caracteres en mayúsculas, mantenga pulsado el botón **↑Aa** mientras escribe.
- Para escribir texto solo en mayúsculas, pulse el botón **↑Aa** durante dos segundos para cambiar al 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 **Ω**, se desactivará el modo de mayúsculas.

---

## Números y signos de puntuación

- Para escribir un número o signo de puntuación, pulse el botón **Fn** justo antes de escribir el número o signo 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**.

---

## Letras acentuadas y símbolos

Los caracteres acentuados y los símbolos no están disponibles directamente en el teclado del mando a distancia. Para introducir este tipo de caracteres, debe abrir el teclado en pantalla.

Para abrir el teclado en pantalla, pulse **Ω**. En el teclado en pantalla podrá navegar al carácter que necesite. Puede cambiar la disposición 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 mando a distancia.

También puede introducir un carácter especial con el teclado de SMS/texto de la parte frontal del mando a distancia.

---

## Teclado Qwerty, Azerty y Cirílico

La disposición estándar del teclado del mando a distancia es Qwerty.

### Teclado Azerty

El teclado del mando a distancia se puede ajustar en Azerty en función de su región. Los caracteres Azerty se muestran en la parte superior derecha de los botones correspondientes. Para ajustar la disposición del teclado en Azerty:

1. Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK** para abrir el menú Configuración.
2. Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Teclado del mando a distancia**.

3. Seleccione **Azerty** o **Qwerty**.

### Teclado Cirílico

El mando a distancia se puede cambiar a caracteres cirílicos en función de su región.

Los caracteres cirílicos se muestran en la parte superior derecha de los botones del teclado.

Para introducir caracteres cirílicos:

1. Pulse **⏏** en el mando a distancia.
2. Vuelva a pulsar **⏏** para cambiar de nuevo a Qwerty.

---

6.3

## Sensor iR

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

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



---

6.4

## Emparejamiento con el televisor

Este mando a distancia utiliza radiofrecuencia (RF) para enviar los comandos al televisor. Al contrario que los mandos a distancia que utilizan señales de infrarrojos, con este mando a distancia puede enviar comandos sin apuntar al televisor.

El televisor le avisará cuando las pilas del mando a distancia se estén agotando.

### Emparejamiento del mando a distancia



Para que el mando a distancia se comunique con el televisor, es necesario emparejar el televisor y el mando a distancia. Una vez emparejados, no podrá utilizar el mando a distancia para controlar otro televisor.

Al realizar la instalación inicial del televisor, se le pedirá que pulsara el botón **OK**. Al hacerlo, se realizó el emparejamiento. Al apagar el televisor, el emparejamiento queda almacenado. Puede emparejar hasta 5 mandos a distancia con este televisor.

### Nuevo emparejamiento

Puede emparejar otro mando a distancia con este televisor. El método de emparejamiento de un mando a distancia es diferente según si el mando a distancia ya está emparejado con otro televisor o si todavía no está emparejado.



- **El mando a distancia está emparejado con otro televisor**


Para emparejarlo, sostenga el mando a distancia cerca del logotipo de Philips (unos 10 cm) y pulse los botones rojo  y azul  al mismo tiempo. Si el emparejamiento se realiza correctamente, aparecerá un mensaje.

- **El mando a distancia no se ha emparejado aún**

Para emparejarlo, sostenga el mando a distancia cerca del logotipo de Philips (unos 10 cm) y pulse **OK**. 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 mando a distancia que ya está emparejado con otro televisor, sostenga el mando a distancia cerca del logotipo de Philips (unos 10 cm) y pulse los botones rojo  y azul  al mismo tiempo. Si el emparejamiento se realiza correctamente, aparecerá un mensaje.

Si el mando a distancia sigue sin emparejarse con el televisor, pulse  > **Configuración** > **Ajustes de TV** > **Ajustes generales** > **Reinstalar TV**. Tras la reinstalación, intente realizar el emparejamiento nuevamente.

---

6.5

## Pilas

El televisor le avisará cuando las pilas del mando a distancia se estén agotando.


Para sustituir las pilas, abra el compartimento de las pilas del lateral del mando a distancia.

- 1 - Utilice una moneda pequeña o cualquier otro objeto pequeño y sin punta para presionar el botón de liberación rectangular y abrir la tapa de las pilas.
- 2 - Deslice el seguro azul en la dirección que muestra la flecha y levántelo.
- 3 - Sustituya las pilas viejas por 2 pilas alcalinas **AA LR6 de 1,5 V**. Asegúrese de que los extremos + y - de las pilas están alineados correctamente.
- 4 - Empuje el seguro azul hacia abajo y deslícelo hasta que encaje.
- 5 - Vuelva a colocar la tapa del compartimento y empújela hasta oír un clic.



Si no va a utilizar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, quite las pilas.

Deseche las pilas de forma segura y conforme a las instrucciones al respecto.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Fin del ciclo de vida útil**.

---

6.6

## Limpieza

El mando a distancia cuenta con un revestimiento resistente a los arañazos.

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

# Canales de TV

7.1

## Visualización de canales de televisión

### Cambio de canal

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

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

Para cambiar de canal, pulse **⏮ +** o **⏮ -**. Si conoce el número del canal, escriba el número con los botones numéricos. Pulse **OK** una vez introducido 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 la lista de canales.

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

Para cerrar las listas de canales sin cambiar de canal, pulse **≡ LIST** de nuevo.

### Canales de radio

Si está disponible la emisión digital, se instalarán las emisoras de radio digitales durante la instalación. El procedimiento para cambiar de emisora de radio es idéntico al de los canales de televisión.

## 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 Todos para ver todos los canales.
- 3 - Seleccione el canal y pulse **⏮** para marcarlo como favorito.
- 4 - El canal seleccionado se marca con **★**.
- 5 - Para finalizar, pulse **⏮**. Los canales se añaden a la lista Programas preferidos.

Para quitar un canal de la lista de favoritos, seleccione el canal marcado con **★** y, a continuación, pulse **⏮** de nuevo para

desmarcarlo como favorito.

### Reordenar

Puede reordenar (cambiar de posición) los canales de la lista de favoritos.

- 1 - En la lista de canales **Programas preferidos**, resalte el canal cuya posición desea cambiar.
- 2 - Pulse **⏮**.
- 3 - Seleccione el canal que desee reordenar y pulse **OK**.
- 4 - Pulse los **botones de navegación** para mover el canal seleccionado a otra posición y pulse **OK**.
- 5 - Cuando haya terminado, pulse **TV EXIT** para salir de la lista de canales favoritos.

Puede resaltar otro canal y repetir el proceso.

### Vistas de la lista de canales

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

Junto a la lista de canales **Todos**, que contiene todos los canales instalados, puede configurar una lista de **Programas preferidos**, ver las emisoras de **Radio** instaladas o descubrir los canales recién añadidos en **Nuevo**.

### Logotipos de 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 **⏮**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Logotipos de canales** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Renombrar canales

Puede cambiar de nombre canales en la lista de canales.

- 1 - Seleccione de una de las listas de canales el canal al que desea cambiar el nombre.
- 2 - Pulse **⏮**.

Puede introducir texto con el teclado del mando a distancia 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 Nombre y pulse **OK**.
- Para eliminar el carácter que hay frente al cursor, pulse

#### Retroceso **⏮**

- Para introducir un carácter, selecciónelo con los botones de flecha y pulse **OK**.

- Para seleccionar caracteres en mayúscula, 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 **Hecho** y pulse **OK**.

#### Con el teclado del mando a distancia\*

- Para eliminar un carácter, coloque el cursor detrás del carácter y pulse **←del**.
- Para introducir un carácter, púlselo en el teclado.
- Cuando haya terminado, pulse **OK** para seleccionar **Hecho**. Pulse **OK** de nuevo para finalizar el cambio de nombre.

Para obtener más información sobre el uso del teclado, pulse **■ Palabras clave** y busque **Mando a distancia, teclado**.

\* Solo para mandos a distancia con teclado

---

### Bloqueo de un canal

Para impedir que los niños vean un canal o un programa determinado, puede bloquear los canales o programas en función de su clasificación por edades.

#### Bloqueo de un canal

Puede bloquear un canal para impedir que los niños puedan verlo. Para ver un canal bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil. No es posible bloquear programas de 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 desee bloquear.
- 3 - Pulse **≡ OPTIONS** y seleccione **Bloquear canal**. En una lista de canales, un canal bloqueado se marca con un candado **🔒**.

Para desbloquear un canal, seleccione el canal bloqueado en la lista de canales. Pulse **≡ OPTIONS** y seleccione la opción **Desbloquear canal**. Deberá introducir el código de bloqueo infantil.

#### Control de padres

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

Algunas emisoras digitales han clasificado sus programas por edades. Cuando la clasificación de un programa sea igual o superior a la edad que usted haya establecido, el programa se bloqueará.

Para ver un programa bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil. El control de padres se aplica a todos los canales.

Para establecer una clasificación de edad:

- 1 - Pulse **🏠**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Bloqueo infantil > Control de padres** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca un código de bloqueo infantil de cuatro dígitos y

confírmelo. Ya puede establecer una clasificación por edades.

4 - Establezca la edad y pulse **OK**.

5 - Pulse **↵**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para desactivar la clasificación parental, seleccione **Ninguno** como ajuste de edad.

El televisor solicitará el código para desbloquear el programa. En el caso de determinadas emisoras u operadores, el televisor solo bloquea los programas con una clasificación superior.

#### Establecer o cambiar el código

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 > Cambiar código** y pulse **OK**.
- 3 - Si ya ha establecido un código, introduzca el código de bloqueo infantil actual y, a continuación, el código nuevo dos veces.

Se establece el nuevo código.

#### ¿Ha olvidado el código?

Para omitir un código de bloqueo e introducir otro nuevo en caso de que lo haya olvidado, introduzca **8888**.

---

## Opciones para los canales

Mientras ve un canal, en función del tipo de canal (analógico o digital) que esté viendo o los ajustes de televisión que haya realizado, hay disponibles algunas opciones.

#### Apertura del menú de opciones

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

#### Acceso universal

Si activa la opción **Acceso universal**, podrá ajustar algunas opciones para personas con deficiencias auditivas o visuales. Para obtener más información, pulse **Palabras clave ■** y busque **Acceso universal**.

#### Selección de vídeo


Los canales de televisión digital le ofrecen varias señales de vídeo (emisiones multicanal), distintos ángulos de cámara para una misma imagen o diferentes programas en un mismo canal de televisión. En el televisor se mostrará un mensaje cuando estos canales estén disponibles.

#### Subtítulos


Con la opción **Subtítulos act.** o **Subtítulos des.** puede activar o desactivar los subtítulos. Seleccione **Automático** para mostrar los subtítulos cuando el sonido se ha silenciado con **🔇**.

#### Idioma de subtítulos

En el caso de emisiones digitales, puede seleccionar un idioma

de los subtítulos disponible temporalmente si no hay disponible ninguno de los idiomas preferidos.  
Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Subtítulos**.

### 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 tienen indicación de idioma, estará disponible esta opción.


### Interfaz común

Si hay disponible contenido premium de prepago a través de un CAM, puede configurar los ajustes del proveedor con esta opción.

### HbbTV en este canal

Puede bloquear las páginas HbbTV de un canal que ofrezca HbbTV.  
Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **HbbTV**.

### Aplicacs. MHP

Abra las aplicaciones de MHP de un canal.  
Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **MHP**.

### Estado

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

### Share


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

---

## Formato de pantalla

Si aparecen barras negras en las partes superior e inferior y en los laterales 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**.

Las siguientes opciones de formato pueden estar disponibles en función de la imagen en pantalla:

- **Básico**

- Ocupar toda la pantalla
- Ajustar a la pantalla

- **Avanzado**

- Último ajuste
- Desplazar
- Zoom
- Estirar
- Nativo
- Deshacer

---

## Teletexto

### Páginas del teletexto

Para abrir el teletexto mientras ve un canal de televisión, pulse **TEXT**.  
Para cerrarlo, vuelva a pulsar **TEXT**.

### Seleccionar una página de teletexto


Para seleccionar una página:

- 1 - Introduzca el número de página con los botones numéricos.
- 2 - Utilice los botones de flecha para desplazarse.
- 3 - Pulse un botón de color para seleccionar una de las secciones codificadas por colores que figuran en la parte inferior de la pantalla.

### Subpáginas del teletexto


Una página de teletexto puede contener varias subpáginas, cuyo número se muestra junto al de la página principal, separado por una barra.  
Para seleccionar una subpágina, pulse ◀ o ▶.

### Páginas de teletexto T.O.P.

Algunos centros emisores ofrecen teletexto T.O.P.  
Para abrir páginas de teletexto T.O.P. desde el teletexto, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Resumen T.O.P.**

---

### Opciones del teletexto

En el teletexto, pulse  **OPTIONS** para seleccionar las siguientes opciones:

- **Congelar página**  
Para detener la rotación automática de subpáginas.
- **Pantalla dual/Pantalla completa**  
Para mostrar el canal de televisión y el teletexto a la vez.
- **Resumen T.O.P.**  
Para abrir el teletexto T.O.P.
- **Ampliar**  
Para ampliar la página de teletexto y facilitar la lectura.
- **Mostrar**  
Para mostrar información oculta en una página.
- **Recorrer subpáginas**

Para recorrer subpáginas si están disponibles.

- **Language (Idioma)**

Para cambiar el grupo de caracteres que utiliza el teletexto y mostrarlo correctamente.

- **Teletexto 2.5**

Para activar el teletexto 2.5, con más colores y mejores gráficos.

---

## Configuración del teletexto

### Idioma del teletexto

Algunos centros emisores de televisión digitales tienen disponibles varios idiomas de teletexto.

Para ajustar los idiomas principal y secundario del teletexto:

- 1 - Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Idioma**.
- 3 - Seleccione **Teletexto principal** o **Teletexto secundario**.
- 4 - Seleccione los idiomas que prefiera para el teletexto.
- 5 - Pulse **⬆**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Teletexto 2.5

Teletexto 2.5, disponible en determinados canales, ofrece más colores y mejores gráficos. Teletexto 2.5 está activado como ajuste de fábrica estándar.

Para desactivar el teletexto 2.5:

- 1 - Pulse **TEXT**.
- 2 - Mientras ve el teletexto, pulse **≡ OPTIONS**.
- 3 - Seleccione **Teletexto 2.5 > Apagado**.
- 4 - Pulse **⬆**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Idioma de menú

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

- 1 - Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Idioma de menú** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⬆**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Idiomas de audio

Si el canal de televisión emite en varios idiomas o en modo dual, puede seleccionar el idioma de audio que desee.

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

### Nota:

Si ha seleccionado **Alternar audio** para los canales analógicos, elija entre:

- **Ppal**: idioma de audio principal
- **SAP**: idioma de audio secundario

---

## Subtítulos e idiomas

### Subtítulos

#### Activación de los subtítulos

Para abrir el menú de subtítulos, pulse **SUBTITLE**.

Puede alternar entre **Subtítulos activados**, **Subtítulos desactivados** o **Automático**.

Para mostrar los subtítulos cuando el programa emitido no esté en su idioma (el idioma que ha establecido para el televisor), seleccione **Automático**. Además, este ajuste mostrará los subtítulos cuando silencie el sonido con **🔊**.

En los canales analógicos, los subtítulos deben estar disponibles en el **teletexto**.

#### Subtítulos de canales digitales

En los canales digitales, no es necesario ajustar los subtítulos en el teletexto.

Los canales digitales pueden ofrecer varios idiomas para los subtítulos de un programa. Puede ajustar los idiomas principal y secundario que prefiera para los subtítulos. Si hay disponibles subtítulos en uno de estos idiomas, el televisor los mostrará. Si no hay disponible ninguno de estos idiomas preferidos para los subtítulos, puede seleccionar otro idioma que esté disponible.

Para ajustar los idiomas principal y secundario de los subtítulos:

- 1 - Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal**, seleccione **Idiomas > Idioma de subtítulos principal** o **Idioma de subtítulos secundario** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione un idioma y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⬆**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para seleccionar un idioma de los subtítulos cuando no hay disponible ninguno de los preferidos:

- 1 - Pulse **≡ OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Idioma de subtítulos**, seleccione el idioma temporal que desee y pulse **OK**.

#### Subtítulos de canales analógicos

En los canales analógicos, debe activar los subtítulos manualmente en cada canal.

- 1 - Cambie a un canal y pulse **TEXT** para abrir el teletexto.
- 2 - Introduzca el número de página de los subtítulos, normalmente **888**.
- 3 - Vuelva a pulsar **TEXT** para cerrar el teletexto.

Si selecciona Encendido en el menú de subtítulos cuando visualice este canal analógico, se mostrarán los subtítulos si están disponibles.

Para saber si un canal es analógico o digital, cambie al canal y abra **Estado** en el menú **Opciones**.





---


## Idiomas de audio

Los canales de televisión digital pueden emitir audio con varios idiomas para un programa. Puede ajustar idiomas de audio principal y secundario. Si el audio está disponible en uno de estos idiomas, el televisor cambiará a ese audio. Si no hay disponible ninguno de estos idiomas preferidos para el audio, puede seleccionar otro idioma que esté disponible.

Para ajustar los idiomas principal y secundario del audio:


- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal**, seleccione **Idiomas** > **Idioma de audio principal** o **Idioma de audio secundario** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione un idioma y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para seleccionar un idioma de audio si no hay ninguno de los preferidos disponible:

- 1 - Pulse , seleccione **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Idioma de audio**, seleccione el idioma temporal de audio que desee y pulse **OK**.

### Idiomas de audio para personas con deficiencias visuales o auditivas



Algunos canales de televisión digitales emiten subtítulos y audio especiales adaptados para las personas con deficiencias auditivas o visuales.

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

---

## Idioma de menú

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

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV** > **Ajustes generales** > **Idioma de menú** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el idioma que desee y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Televisión interactiva

### Acerca de iTV

Con la televisión interactiva, algunos centros emisores digitales combinan sus programas de televisión convencionales con páginas de información y ocio. En algunas páginas podrá responder a un programa, votar, realizar compras en línea o pagar por ver un programa de vídeo a petición.

### HbbTV, MHEG, etc.

Las emisoras utilizan diversos sistemas de televisión interactiva: HbbTV (del inglés Hybrid Broadcast Broadband TV, televisión híbrida de radiodifusión y banda ancha) o iTV (del inglés Interactive TV - MHEG, televisión interactiva). A veces se

denomina a la televisión interactiva como MHEG o botón rojo. Pero cada sistema es distinto.

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



---

## Qué necesita


La televisión interactiva está disponible únicamente en canales de televisión digital. Para disfrutar de todas las ventajas de la televisión interactiva, necesita disponer de una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) en el televisor.

### HbbTV

Si un canal de televisión ofrece páginas de HbbTV, primero debe activar la función HbbTV en los ajustes del televisor para ver las páginas.

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV**, seleccione **Ajustes generales** > **HbbTV** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Si desea impedir el acceso a las páginas de HbbTV en un canal específico, puede bloquear las páginas de HbbTV solo para ese canal.

- 1 - Sintonice el canal para el que desea bloquear las páginas de HbbTV.
- 2 - Pulse , seleccione **HbbTV en este canal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.





---

## Uso de la televisión interactiva


### Apertura de páginas de iTV

La mayoría de los canales que ofrecen HbbTV o iTV le invitan a pulsar el botón  o el botón **OK** para abrir su programa interactivo.

### Desplazamiento por las páginas de iTV

Puede utilizar las flechas, los botones de colores, los números y el botón  para navegar por las páginas de iTV. Puede utilizar los botones  (Reproducir),  (Pausa) y  (Detener) para ver vídeos en las páginas de iTV.

### MHEG (solo Reino Unido)

Para abrir el teletexto digital, pulse **TEXT**. Para cerrarlo, pulse .

### Cierre de páginas de iTV

La mayoría de las páginas de iTV le informan sobre qué botón debe emplear para cerrarlas. Para forzar el cierre de una página de iTV, cambie al canal siguiente y vuelva al canal en el que se encontraba.



## Instalación de canales

### Actualizar canales


#### Actualización automática

Si recibe canales digitales, puede ajustar el televisor para que actualice automáticamente la lista con los canales nuevos. También puede iniciar una actualización de canales usted mismo.


#### Actualización automática de canal

Una vez al día, a las seis de la mañana, el televisor actualizará los canales y guardará los canales nuevos. Dichos canales se almacenarán en la lista de canales Todos y también en la lista de canales Nuevos. Los canales vacíos se eliminarán. Si se encuentran nuevos canales o si se actualizan o eliminan canales, se mostrará un mensaje al iniciar el televisor. El televisor debe estar en modo de espera para actualizar los canales automáticamente.

Para desactivar el mensaje que se muestra al iniciar:


- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalación de canales > Mensaje actualización de canales > Apagado** y pulse **OK**.

Para desactivar la función Actualización automática de canal:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalación de canales > Actualización automática canal > Apagado** y pulse **OK**.

#### Inicio de la actualización

Para iniciar una actualización manualmente:

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

En algunos países, la actualización automática de canales se realiza mientras se ve la televisión o en cualquier momento cuando el televisor está en modo de espera.

#### Nuevos canales

Los canales nuevos que se añaden con la actualización de canales automática se pueden encontrar fácilmente en la lista de canales **Nuevo**. Los mismos canales nuevos también se almacenan en la lista de canales **Todos** o **Radio**.

Los canales nuevos se mantienen en la lista **Nuevo** mientras no los marque como favoritos o los vea por primera vez.


### Reinstalar 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.


#### Reinstalar canales

Para reinstalar solo los canales:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Buscar canal > Reinstalar canales** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el país donde se ha instalado el televisor.
- 4 - Seleccione **Antena (TDT)** o **Cable (TDC)**. La búsqueda de canales puede tardar unos minutos. Siga las instrucciones en pantalla.



#### Instalación completa

Para volver a realizar una instalación completa del televisor:

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

#### Ajustes de fábrica

La opción Ajustes de fábrica restablece los ajustes originales de imagen y sonido del televisor. Para restablecer los ajustes de fábrica:

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

### Copia de la lista de canales

#### Introducción

La opción Copia de la lista de canales está dirigida a distribuidores y usuarios expertos. En algunos países, la opción Copia de la lista de canales solo está disponible para copiar canales por satélite.

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 estos en un televisor. Utilice una unidad flash USB con un mínimo de 1 GB.

#### Condiciones

- Ambos televisores deben ser de la misma gama y del mismo año.
- Ambos televisores deben tener el mismo tipo de hardware. Puede comprobarlo en la placa de identificación del televisor.

situada en la parte posterior del mismo. 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 en la opción **Info software actual** en **⏏ > Configuración > Ajustes de software**.

---

#### Copia de la lista de canales

Para copiar una lista de canales:

- 1 - Encienda el televisor que tiene los canales instalados. Conecte un dispositivo de memoria USB.
- 2 - Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Copia de la lista de canales > Copiar en 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 que introdujo durante la instalación.
- 4 - Cuando finalice la copia, desconecte el dispositivo de memoria USB.

Ahora ya podrá cargar la lista de canales copiada en 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 - Enchufe el cable de alimentación para que comience la instalación, y seleccione el idioma y el país. Omita la búsqueda de canales y finalice la instalación.
- 2 - Conecte el dispositivo de memoria USB donde se encuentra la lista de canales del otro televisor.
- 3 - Para iniciar la carga de la lista de canales, pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Copia de la lista de canales > Copiar en televisor** y pulse **OK**. Puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil de este televisor.
- 5 - En la pantalla del televisor se le avisará cuando la lista de canales se haya copiado correctamente. El televisor se apagará y volverá a encenderse.
- 6 - Desconecte el dispositivo de memoria USB.

##### En un televisor que ya tiene instalados los canales:

- 1 - Compruebe el ajuste de país del televisor. Para hacerlo, pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Búsqueda de canales > Reinstalar canales** y pulse **OK**. Pulse **↔** y, a continuación, **Cancelar** para abandonar la búsqueda de canales. Si el ajuste de 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 **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reinstalar TV > OK**. Seleccione el país correcto, omita la búsqueda de canales y finalice la instalación. Cuando termine, continúe con el paso 2.

2 - Conecte el dispositivo de memoria USB donde se encuentra la lista de canales del otro televisor.

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

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

5 - En la pantalla del televisor se le avisará cuando la lista de canales se haya copiado correctamente. El televisor se apagará y volverá a encenderse.

6 - Desconecte el dispositivo de memoria USB.

---

## TDT o TDC

### Recepción de TDT o TDC

Si dispone tanto de recepción TDT como TDC en su país, y el televisor está preparado tanto para la TDT como para la TDC de su país, habrá seleccionado una de las dos opciones al instalar los canales.

Si desea cambiar la configuración de TDT para iniciar una nueva instalación de canales:

- 1 - Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalación de canales > Conexión de la antena > Antena (TDT) o Cable (TDC)** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione el ajuste de TDT que desee.
- 5 - Pulse **↔**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Instalación de canales TDC

Para una mayor facilidad de uso, los ajustes de TDC se establecen automáticamente.

Si su proveedor de TDC le ha proporcionado valores de TDC específicos, el ID de red o la frecuencia de red, introduzca estos valores cuando el televisor se lo solicite durante la instalación. Puede que sea necesario ajustar la búsqueda (exploración completa o rápida) o introducir un nivel de símbolo específico en el menú **Ajustes** durante la instalación. Para ajustar un **Nivel de símbolo**, primero debe ajustar el nivel de símbolo en **Manual**.

### Conflictos con los números de canales

En algunos países, diferentes canales de televisión (emisoras) pueden tener el mismo número de canal. Durante la instalación, el televisor muestra la lista de conflictos con los números de canales. Debe seleccionar el canal de televisión que desea instalar en un número de canal que tiene varios canales de televisión.

### TDT + TDC

Si puede utilizar la antena de TDT, pero dispone también de una entrada de TDC, podrá configurar el televisor tanto para TDT como para TDC. Instale un sistema detrás del otro con los ajustes necesarios.

Cuando haya instalado ambos sistemas, deberá cambiar la señal de entrada de la antena en la conexión **Antenna** de la parte posterior del televisor y ajustar el sistema adecuado en el televisor para ver los canales instalados en el mismo.

Para seleccionar los ajustes de TDT o TDC, consulte más arriba.

---

## Ajustes de TD

---

### Acceso a los ajustes de TD

- 1 - Pulse **▲**, seleccione **Configuración** y pulse OK.
- 2 - Seleccione **Buscar canal** y pulse OK.
- 3 - Seleccione **Reinstalar canales**.
- 4 - Seleccione el país donde se ha instalado el televisor.
- 5 - Seleccione **Cable (TDC)**.
- 6 - Seleccione **Iniciar para buscar canales** o **Ajustes de TDC**.
- 7 - Pulse **↵**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Modo de nivel de símbolo

Si su proveedor de cable no le ha proporcionado ningún valor de **nivel de símbolo** específico para instalar canales de televisión, deje el ajuste **Modo de nivel de símbolo** en **Automático**.

Si ha recibido un valor de nivel de símbolo específico, seleccione **Manual**. No obstante, puede que el valor que ha recibido ya esté en la lista predefinida de niveles de símbolo. Seleccione **Niveles de símbolo predefinidos** para comprobar si el valor está disponible automáticamente.

---

### Niveles de símbolo predefinidos

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Automático**, el televisor utilizará el nivel de símbolo predefinido más utilizado por los proveedores de cable de su país.

---

### Frecuencia de símbolo

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Manual**, puede introducir el valor de nivel de símbolo que ha recibido de su proveedor de cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

---

### Nivel de símbolo 2

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Manual**, puede introducir un segundo valor de nivel de símbolo que ha recibido de su proveedor de cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

---

## Modo de frecuencia de red

Si va a utilizar el método **Búsqueda rápida** para la **Explor. frecuencia** para buscar canales, seleccione **Automático**. El televisor utilizará una de las frecuencias de red predefinidas (o HC: canal de inicio) más utilizada por los proveedores de cable de su país.

Si ha recibido un valor de frecuencia de red específico para buscar canales, seleccione **Manual**.

---

### Frecuencia de red

Con el **Modo de frecuencia de red** establecido en **Manual**, aquí puede introducir el valor de frecuencia de red que ha recibido de su proveedor de cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

---

### Exploración de frecuencia

Seleccione el método para buscar canales. Puede seleccionar el método **Exploración rápida** y utilizar los ajustes predefinidos más utilizados por los proveedores de cable de su país.

Si el resultado es que no se instala ningún canal o que faltan algunos canales, puede seleccionar el método **Búsqueda completa** ampliado. Este método tardará más tiempo en buscar e instalar los canales.

---

### Tamaño de intervalo de frecuencias

El televisor busca los canales en intervalos de **8 MHz**.

Si el resultado es que no se instala ningún canal o que faltan algunos canales, puede buscar en intervalos más pequeños de **1 MHz**. Con los intervalos de 1 MHz se tardará más tiempo en buscar e instalar los canales.

---

### Canales digitales

Si sabe que su proveedor de cable no ofrece canales digitales, puede omitir la búsqueda de canales digitales. Seleccione **Apagado**.

---


### Canales analógicos

Si sabe que su proveedor de cable no ofrece canales analógicos, puede omitir la búsqueda de canales analógicos. Seleccione **Apagado**.

---

## Libres / codificados

Si tiene una suscripción y un módulo de acceso condicional (CAM) para servicios de televisión de pago, seleccione **Libres/codificados**. Si no tiene una suscripción a canales o servicios de pago, puede seleccionar solo **Canales gratuitos**.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Módulo de acceso condicional (CAM)**.


---

## Calidad de recepción





Si recibe canales de televisión digital, puede comprobar la calidad y la intensidad de la señal de dichos canales.

Si tiene su propia antena, puede recolocarla para tratar de mejorar la recepción.

Para comprobar la calidad de la recepción de un canal digital:

1. Sintonice el canal.
2. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Ajustes de canal > Instalación de canales > Digital: prueba de recepción** y pulse **OK**.

Aparecerá la frecuencia digital correspondiente a dicho canal. Si la recepción es débil, puede cambiar la posición de la antena. Para volver a comprobar la calidad de la señal de dicha frecuencia, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.

Para introducir manualmente una frecuencia digital específica, utilice los botones numéricos del mando a distancia. También puede seleccionar la frecuencia, colocar las flechas sobre un número mediante  y , y cambiar el número con  y . Para comprobar la frecuencia, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.


Si recibe canales a través de TDC, se mostrará la opción **Modo de nivel de símbolo**. En el modo Nivel de símbolo, seleccione **Automático**, a menos que su proveedor de cable le haya proporcionado un valor de nivel de símbolo específico. Puede introducir el valor correspondiente mediante los botones numéricos.

---

## Instalación manual

Los canales de televisión analógicos se pueden instalar uno a uno manualmente.

Para instalar canales analógicos manualmente:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Instalación de canales > Analógico: instalación manual** y pulse **OK**.

### • Sistema

Para configurar el sistema de televisión, seleccione **Sistema** y pulse **OK**.



Seleccione el país o la parte del mundo en que se encuentra.

### • Buscar canal

Para buscar un canal, seleccione **Buscar canal** y pulse **OK**.

Seleccione **Buscar** y pulse **OK**. También puede introducir una frecuencia manualmente. Si la recepción es débil, vuelva a pulsar **Buscar**. Para guardar el canal, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

### • Sintonía fina

Para sintonizar de forma precisa un canal, seleccione **Sintonía fina** y pulse **OK**. Utilice los botones  o  para ajustar la sintonía.

Si desea memorizar el canal, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

### • Guardar canal actual o Almacenar como canal nuevo

Puede memorizar el canal en el número de canal actual o en uno nuevo.

Seleccione **Guardar canal actual** o **Almacenar como canal nuevo**.


Puede repetir estos pasos hasta encontrar todos los canales de televisión analógicos disponibles.

# Canales por satélite





8.1

## Visualización de canales por satélite

Para ver canales por satélite:

Pulse , seleccione **Satélite** y pulse **OK**. El televisor sintoniza el último canal por satélite visto.

### Cambio de canal

Para cambiar de canal, pulse  + o  . El televisor sintonizará el canal siguiente de la lista de canales seleccionada. Si conoce el número de canal, puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia. Para volver al canal sintonizado anteriormente, pulse .

También puede sintonizar un canal directamente desde la lista de canales por satélite.



8.2

## Lista de canales por satélite

### Acerca de la lista de canales




Cuando se complete la instalación de canales por satélite, todos los canales por satélite se almacenarán en la lista de canales.

Puede ver la lista de todos los canales o filtrar la lista para mostrar solo los canales favoritos o solo las emisoras de radio. O bien, después de una actualización de canales, puede buscar los canales recién añadidos en la lista de canales nuevos.



Puede sintonizar directamente un canal desde cualquier lista. La lista que seleccione en la lista de canales determinará los canales que se pueden sintonizar con los botones  + y .

Solo puede reordenar los canales de la lista de canales favoritos.

### Selección de un filtro de lista

La lista que seleccione en la lista de canales determinará los canales que se pueden sintonizar con los botones  + y  .

Para seleccionar una lista de canales:



- 1 - Pulse , seleccione **Satélite** y pulse **OK**.
- 2 - Pulse  **LIST** para abrir la lista de canales. Aparece la lista con el canal actual seleccionado.
- 3 - Navegue hacia arriba para seleccionar **Todos** o un filtro de lista.

Las listas Radio o Nuevo solo se muestran cuando hay disponibles emisoras de radio o se encuentran nuevos canales

mediante una actualización de canales.


## Sintonización desde la lista de canales

Para sintonizar un canal desde la lista de canales:

- 1 - En la lista de canales, seleccione  o  en la barra de menú para seleccionar la lista de canales de televisión o por satélite.
- 2 - Seleccione una lista.
- 3 - Seleccione un canal en cualquiera de las listas y pulse **OK**. El televisor sintonizará el canal seleccionado.

## Opciones de la lista de canales

Para ver las opciones de la lista de canales en el canal actual:

- 1 - Con la lista Todos los canales en pantalla, seleccione un canal y pulse  **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.

Opciones disponibles para los canales por satélite:



#### • Satélite

Filtre la lista de canales para mostrar solo los canales de un satélite específico o de todos los satélites.


#### • Libres/codificados

Filtre la lista de canales para mostrar solo los canales de acceso gratuito, solo los canales codificados o ambos. Los canales codificados se marcan con una llave .

#### • Bloquear canal


Puede bloquear un canal. Primero, seleccione un canal en la lista, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Bloquear canal**. Deberá introducir el código de bloqueo infantil de cuatro dígitos. Los canales bloqueados se marcan con un candado .

#### • Desbloquear canal

Para desbloquear un canal bloqueado, seleccione un canal bloqueado en la lista, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Desbloquear canal**. Deberá introducir el código de bloqueo infantil de cuatro dígitos.

## Copia de la lista de canales

La opción **Copia de la lista de canales** está dirigida a distribuidores y usuarios expertos. Con la opción Copia de la lista de canales puede copiar los canales instalados de un televisor a otro televisor Philips de la misma gama. La opción Copia de la lista de canales copiará tanto los canales terrestres como los canales por satélite.

Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Copia de la lista de canales**.



## Canales por satélite favoritos

### Canales favoritos

Puede marcar canales como favoritos. Los canales por satélite **favoritos** se recopilan en la lista Programas preferidos de la lista de canales por satélite.

#### Visualización de canales favoritos




Configure una lista de canales favoritos para cambiar fácilmente entre los canales que desea ver.

Para cambiar solo entre los canales favoritos con los botones  + y  -, seleccione la lista Programas preferidos en la lista de canales y cierre de nuevo la lista de canales.

Hay dos listas de favoritos, una para canales de televisión y otra para canales por satélite.





### Configuración de la lista de favoritos


Para crear una lista con sus canales favoritos:

- 1 - Mientras ve un canal, pulse  **LIST** para abrir la lista de canales.
- 2 - En la barra de menú, seleccione  para acceder a los canales por satélite.
- 3 - Seleccione la lista **Programas preferidos**.
- 4 - El televisor le pedirá que empiece a añadir canales inmediatamente. Pulse **OK**. Para evitar tener que reordenarlos más tarde, seleccione los canales en el orden que desea incluirlos en la lista.
- 5 - Para añadir un canal a la lista Programas preferidos, seleccione el canal y pulse **OK**. A continuación, puede seleccionar otro canal para añadirlo como favorito.
- 6 - Para finalizar, pulse .

### Adición o eliminación de canales favoritos



Para añadir o eliminar canales favoritos:

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse  **LIST** para abrir la lista de canales.
- 2 - Seleccione Todos para ver todos los canales.
- 3 - Seleccione el canal y pulse  para marcarlo como favorito.
- 4 - El canal seleccionado se marca con .
- 5 - Para finalizar, pulse . Los canales se añaden a la lista Programas preferidos.

Para quitar un canal de la lista de favoritos, pulse  para desmarcarlo como favorito.

### Reordenación de los canales favoritos

Solo puede reordenar los canales de la lista Programas preferidos.




- 1 - En la lista de canales **Programas preferidos**, resalte el canal cuya posición desea cambiar.
- 2 - Pulse .
- 3 - Seleccione el canal que desee reordenar y pulse **OK**.
- 4 - Pulse los **botones de navegación** para mover el canal seleccionado a otra posición y pulse **OK**.
- 5 - Cuando haya terminado, pulse  **EXIT** para salir de la lista de canales favoritos.

## Bloqueo de canales por satélite

### Bloqueo de un canal

Puede bloquear un canal para impedir que los niños puedan verlo. Para ver un canal bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil. No es posible bloquear programas de 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 desee bloquear.
- 3 - Pulse  **OPTIONS** y seleccione **Bloquear canal**. En una lista de canales, un canal bloqueado se marca con un candado .

Para desbloquear un canal, seleccione el canal bloqueado en la lista de canales, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Desbloquear canal**.



### Uso de una clasificación por edades

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

Algunas emisoras digitales han clasificado sus programas por edades. Cuando la clasificación de un programa sea igual o superior a la edad que usted haya establecido, el programa se bloqueará.

Para ver un programa bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil. El control de padres se aplica a todos los canales.

Para establecer una clasificación de edad:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal satélite > Bloqueo infantil > Control de padres** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca un código de bloqueo infantil de cuatro dígitos y confírmelo. Ya puede establecer una clasificación por edades.
- 4 - Establezca la edad y pulse **OK**.
- 5 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para desactivar la clasificación parental, seleccione **Ninguno** como ajuste de edad.

El televisor solicitará el código para desbloquear el programa. En el caso de determinadas emisoras u operadores, el televisor solo bloquea los programas con una clasificación superior.

---

## Código de bloqueo infantil

Puede establecer o cambiar el código de bloqueo infantil.

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

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

Se establece el nuevo código.

### ¿Ha olvidado el código de bloqueo infantil?

Si ha olvidado el código, puede anular el código actual e introducir uno nuevo.

- 1 - Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal satélite > Bloqueo infantil > Cambiar código** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca el código de anulación **8888**.
- 4 - A continuación, introduzca un nuevo código de bloqueo infantil e introdúzcalo de nuevo para confirmarlo.

---

8.5

## Instalación de satélites

---

### Instalar satélites

#### Acerca de la instalación de satélites

Este televisor dispone de un receptor de TDS/TDS2 integrado. Conecte el cable de la antena parabólica al televisor. Utilice un cable coaxial para conectar una antena parabólica. Asegúrese de que la antena parabólica está perfectamente orientada antes de iniciar la instalación.

#### Hasta 4 satélites

Puede instalar hasta 4 satélites (4 LNB) en este televisor. Seleccione el número exacto de satélites que desea instalar para iniciar la instalación. De esta forma, la instalación será más rápida.

#### Unicable

Puede utilizar un sistema Unicable para conectar la antena parabólica al televisor. Seleccione si va a instalar satélites para un sistema Unicable, para 1 o 2 satélites al principio de la instalación.

#### MDU: unidad multiusuario

El receptor de satélite de este televisor es compatible con MDU en los satélites Astra y con Digiturk en el satélite Eutelsat. MDU no es compatible con Türksat.

---

### Instalando

Puede instalar los satélites durante la configuración inicial del televisor. La instalación de satélites se realiza después de la instalación de canales de televisión. Si solo ve canales por satélite, puede omitir la instalación de canales de televisión. Puede iniciar una nueva instalación de satélites en cualquier momento desde el menú Configuración.

Para instalar canales por satélite:

- 1 - Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Buscar satélite** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalar satélites** y pulse **OK**.
- 4 - El televisor muestra el ajuste de instalación actual. Si el ajuste actual se corresponde con la instalación de satélites que desea, puede iniciar la búsqueda de satélites. Seleccione **Buscar** y pulse **OK**. Vaya al paso 5. Si el ajuste actual no es el que desea, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**. Vaya al paso 4b.
- 4b. En el menú Ajustes, seleccione el número exacto de satélites que desea instalar. O bien, si utiliza una configuración Unicable, seleccione **Unicable para 1 satélite** o **Unicable para 2 satélites** según el número de satélites que desee instalar para Unicable. Seleccione el ajuste que desee y pulse **OK**.
- 4c. Si el número exacto de satélites está ajustado o ha completado los ajustes de Unicable, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.
- 5 - El televisor buscará los satélites disponibles en función de la orientación de la antena parabólica. Esto puede tardar unos minutos. Si se encuentra un satélite, se muestran su nombre y potencia de recepción en la pantalla.
- 6 - Si hay disponible un paquete de canales para cualquier satélite encontrado, puede seleccionar el paquete que desee.
- 7 - Para instalar los canales de los satélites encontrados, seleccione **Instalar** y pulse **OK**. El televisor mostrará el número de canales y emisoras de radio encontrados.
- 8 - Para almacenar los ajustes de satélites, y todos los canales y emisoras de radio por satélite, seleccione **Terminar** y pulse **OK**.

---

## Paquetes de canales

#### Acerca de los paquetes de canales

Los satélites pueden ofrecer paquetes de canales que incluyen canales gratuitos (de acceso gratuito) y una selección para su país. Algunos satélites ofrecen paquetes de suscripción (una selección de canales de pago).

Si opta por un paquete de suscripción, el televisor le solicitará que seleccione una instalación rápida o completa. Seleccione **Solo canales de operadores por satélite** para instalar

solo los canales del paquete, o bien, seleccione **Todos los canales por satélite** para instalar también otros canales disponibles además de los del paquete. Recomendamos la instalación rápida para los paquetes de suscripción. Si tiene satélites adicionales que no forman parte del paquete de suscripción, sugerimos la instalación rápida. Todos los canales instalados se incluyen en la lista de canales Todos.

---

## Actualización de paquetes de canales

Con la función **Actualizar paquete de canales**, puede recuperar canales por satélite que aparecían antes en la lista de canales por satélite pero que ahora están ausentes. El operador de satélite ha cambiado la posición de los canales ausentes en el transpondedor. Es necesario actualizar el paquete de canales a la versión más reciente en el televisor.

Para descargar la versión más reciente del paquete de canales:

1. Acceda al sitio web de asistencia de Philips **www.philips.com/support** e introduzca el número de modelo de su televisor.
2. Haga clic en **Software y controladores** y busque el archivo **PredefinedSortingList**.
3. Descargue el archivo en su ordenador y cópielo en el directorio raíz de una unidad flash USB, no en una carpeta (si es necesario, descomprima el archivo primero).
4. Conecte la unidad flash USB en el televisor; pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
5. Seleccione **Ajustes de canal satélite > Instalación de canales > Actualizar paquete de canales** y pulse **OK**.
6. El televisor copiará el archivo y le pedirá que inicie la actualización de canales inmediatamente. Seleccione **Sí** y pulse **OK**. Esto puede tardar unos minutos. Si desea posponer la actualización de canales, puede hacerlo más tarde en **Configuración > Buscar satélite > Actualizar canales**.
7. Después de actualizar, los canales ausentes deberán volver a aparecer en su posición anterior en la lista de canales por satélite.

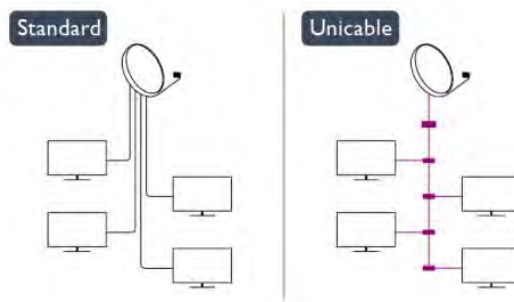
---

## Configuración Unicable

### El sistema Unicable

Puede utilizar el sistema Unicable para conectar la antena parabólica al televisor. El sistema Unicable utiliza un cable para conectar la antena parabólica a todos los receptores satélite de su sistema. Suele utilizarse Unicable en bloques de pisos. Si utiliza un sistema Unicable, el televisor le pedirá que asigne un número de banda de usuario y la frecuencia correspondiente durante la instalación. Puede instalar uno o dos satélites con Unicable en este televisor.

Si nota que faltan algunos canales después de realizar una instalación Unicable, puede que se haya realizado otra instalación en el mismo momento en el sistema Unicable. Vuelva a realizar la instalación para instalar los canales que faltan.



---

### Número de banda de usuario

En un sistema Unicable, cada receptor satélite conectado debe tener un número (0, 1, 2, 3, etc.).

Encontrará las bandas de usuario disponibles y sus números en la caja de distribución Unicable. La banda de usuario se abrevia en ocasiones como UB. Hay cajas de distribución Unicable que ofrecen 4 u 8 bandas de usuario. Si selecciona Unicable en los ajustes, el televisor le pedirá que asigne el número de banda de usuario exclusivo para su receptor de satélite integrado. Un receptor de satélite no puede tener el mismo número de banda de usuario que otro receptor del sistema Unicable.

---

### Frecuencia de la banda de usuario

Además del número de banda de usuario exclusivo, el receptor de satélite integrado necesita la frecuencia del número de banda de usuario seleccionado. Estas frecuencias se muestran casi siempre junto al número de banda de usuario en una caja de distribución Unicable.

---

## Adición de un satélite

Puede añadir un satélite adicional a su instalación de satélites actual. Los satélites instalados y sus canales no se modificarán. No obstante, algunos operadores de satélite no permiten añadir un satélite.


El satélite adicional debe considerarse un extra, no es la suscripción de satélite principal ni el satélite principal del cual utiliza el paquete de canales. Normalmente, se suele añadir un 4º satélite si ya tiene 3 satélites instalados. Si tiene 4 satélites instalados, debería eliminar uno primero para poder añadir un satélite nuevo.

### Ajustes

Si actualmente solo tiene 1 o 2 satélites instalados, es posible que los ajustes de instalación actuales no permitan añadir un satélite extra. Si necesita cambiar los ajustes de instalación, debe instalar los satélites de nuevo. No puede utilizar la opción **Añadir satélite** si es necesario cambiar los ajustes.

Para añadir un satélite:




1. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Buscar satélite** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Añadir satélite** y pulse **OK**. Se mostrarán los satélites actuales.
4. Seleccione **Añadir** y pulse **OK**. El televisor buscará satélites nuevos.
5. Si el televisor encuentra uno o más satélites, seleccione **Instalar** y pulse **OK**. El televisor instalará los canales de los satélites encontrados.
6. Para almacenar los canales y las emisoras de radio, seleccione **Terminar** y pulse **OK**.

---

## Eliminación de un satélite

Puede eliminar uno o más satélites de su instalación de satélites actual. Se eliminarán el satélite y sus canales. No obstante, algunos operadores de satélite no permiten la eliminación de un satélite.

Para eliminar satélites:


1. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Buscar satélite** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Eliminar satélite** y pulse **OK**. Se mostrarán los satélites actuales.
4. Utilice los botones de flecha para seleccionar el satélite que desea eliminar.
5. Pulse **OK** para marcar un satélite para eliminarlo. Pulse **OK** de nuevo para quitar la marca.
6. Seleccione **Eliminar**, pulse **OK** y confirme. Se eliminarán los satélites.
7. Seleccione **Salir** y pulse **OK** para cerrar Eliminar satélites.

---

## Cambio del orden y el nombre de los canales


Puede reordenar y cambiar de nombre los canales por satélite.

### Reordenar


Solo puede reordenar los canales de la lista Programas preferidos. Para obtener más información sobre la reordenación de canales por satélite, pulse **Palabras clave**  y busque **Satélite, reordenar canales**.

### Renombrar canales


Puede cambiar de nombre canales en la lista de canales.

1. Seleccione de una de las listas de canales el canal al que desea cambiar el nombre: **Todos**, **Programas preferidos**, **Radio** o **Nuevo**.
2. Pulse **Cambiar nombre** . Puede introducir texto con el teclado del mando a distancia o abrir el teclado en pantalla.

### Con el teclado del mando a distancia

Para eliminar un carácter, coloque el cursor detrás del carácter y pulse **Eliminar** .

Para introducir un carácter, púselo en el teclado.

Cuando haya terminado, pulse **OK** para seleccionar **Terminado**. Pulse **OK** de nuevo para finalizar el cambio de nombre. Para obtener más información sobre la introducción de texto, pulse **Palabras clave**  y busque **Mando a distancia, teclado**.

Con el teclado en pantalla.


Para abrir el teclado en pantalla, coloque el cursor en el campo de texto Nombre y pulse **OK**.


Para eliminar el carácter que hay frente al cursor, pulse

**Retroceso** .

Para introducir un carácter, selecciónelo con los botones de flecha y pulse **OK**.

Para seleccionar letras en mayúscula, 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 **Hecho** y pulse **OK**.

---


## Actualización de canales por satélite

Una vez al día, a las 06:00 horas, el televisor actualizará automáticamente los canales por satélite. La actualización de canales busca canales nuevos y los añade a la lista de canales. Los canales que ya no estén disponibles se eliminan y, si un proveedor reordena su paquete de canales, se actualiza la lista de canales del televisor. El televisor debe estar en modo de espera para actualizar automáticamente los canales por satélite. También puede realizar una actualización de canales manual en cualquier momento.


Los canales nuevos que se encuentran en la actualización de canales se marcan con la letra N y se incluyen en la lista de canales Nuevo. Los canales nuevos también se añaden a la lista de canales Todos. Los canales nuevos permanecen en la lista de canales Nuevo hasta que los sintonice o los marque como favoritos.

### Desactivación de la actualización de canales automática


Puede apagar completamente el televisor por la noche para que no se realice la actualización de canales. También puede desactivar la actualización automática en el menú Configuración.

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal satélite** > **Instalación de canales** > **Actualización automática de canal** y seleccione **Apagado**.

### Desactivación de la actualización para un satélite específico

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
  - 2 - Seleccione **Ajustes de canal satélite** > **Instalación de canales** > **Opción de actualización automática**.
  - 3 - Con los botones de flecha, seleccione el satélite que no desea actualizar. Pulse **OK** para quitar la marca del satélite.
  - 4 - Seleccione **Hecho** y pulse **OK** para cerrar el menú.
- El televisor no actualizará los canales del satélite sin marcar.

### Inicio manual de una actualización

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Buscar satélite** y pulse **OK**.

- 3 - Seleccione **Actualizar canales** y pulse **OK**.
- 4 - Si desea comprobar los satélites que se han ajustado para su actualización, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 5 - Con los botones de flecha, marque o quite la marca de los satélites que se van a actualizar. Seleccione **Hecho** y pulse **OK**.
- 6 - Seleccione **Actualizar** y pulse **OK**. La actualización puede tardar unos minutos.
- 7 - Seleccione **Terminar** y pulse **OK**.

---

## Idiomas y audio

---

### Idiomas y subtítulos preferidos

Los canales por satélite pueden contener idiomas diferentes para el audio, los subtítulos o el teletexto. Puede ajustar el televisor para que cambie automáticamente al idioma del audio, los subtítulos o el teletexto que prefiera, si dicho idioma está disponible en el canal o en las páginas del teletexto.

Para ajustar su idioma preferido:

- 1 - Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal satélite** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Idiomas** y pulse **OK**. Seleccione el ajuste que desee.
- 4 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Audio para personas con deficiencias auditivas

Algunos canales de televisión digitales emiten subtítulos y audio especiales adaptados para las personas con deficiencias auditivas. Si está activada la opción de audio para deficientes auditivos, el televisor activa automáticamente los subtítulos y el audio adaptado si están disponibles. Para poder activar esta opción, antes debe activar **Acceso universal**.

#### Activar

Para activar la opción de audio para personas con deficiencias auditivas, pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Acceso universal** y pulse **OK**. Seleccione **Defic. auditivo**, **Encendido** y pulse **OK**.

Para comprobar si hay un idioma de audio disponible para deficientes auditivos, pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Idioma de audio** y busque un idioma de audio con el icono **🔊**.

Si no aparece la opción **Acceso universal** en el menú **Opciones**, active **Acceso universal** en **Configuración**.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave** **🔑** y busque **Acceso universal**.

---

### Audiodescripción

---

#### Activar

Los canales de televisión digital pueden emitir **comentarios** de audio especiales que describen lo que ocurre en pantalla. Para

poder configurar el audio y los efectos de Audiodescripción, primero debe activar la opción **Audiodescripción**. Además, antes de activar la opción **Audiodescripción**, debe activar la opción **Acceso universal**.

#### Audiodescripción

Con la opción **Audiodescripción**, se añaden los comentarios del narrador al audio normal.

Para activar los comentarios (si están disponibles):

1. Con **Acceso universal** activado, pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **Audiodescripción** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.

Puede comprobar si los comentarios de audio están disponibles. En el menú **Opciones**, seleccione **Idioma de audio** y busque un idioma de audio marcado con el símbolo **🔊**.

---

### Altavoces/auriculares

Puede seleccionar dónde desea oír los comentarios de audio: solo en los altavoces del televisor, en los auriculares o en ambos.

Para ajustar la opción **Altavoces/auriculares**:

1. Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de canal satélite** > **Idiomas** > **Audiodescripción** > **Altavoces/Auriculares** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Altavoces**, **Auriculares** o **Altavoces y auriculares** y pulse **OK**.
4. Pulse **↩**, varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

### Volumen mezclado

Puede mezclar el volumen del audio normal con los comentarios de audio.

Para mezclar el volumen:

1. Pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **Acceso universal** > **Volum. mezclado** y pulse **OK**.
3. Utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar la barra deslizante.
4. Pulse **OK** para confirmar.

---

### Efecto de audio

Algunos comentarios de audio pueden contener efectos de audio adicionales, como estéreo o atenuación del sonido.

Para activar la opción **Efectos de audio** (si está disponible):

1. Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de canal satélite** > **Idiomas** > **Audiodescripción** > **Efectos de audio** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Encendido** o **Apagado** y pulse **OK**.
4. Pulse **↩**, varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Voz

Los comentarios de audio también pueden contener subtítulos para las palabras que se pronuncian.

Para activar estos subtítulos (si están disponibles):

1. Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de canal satélite > Idiomas > Audiodescripción > Voz** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Descriptivo** (audio) o **Subtítulos** y pulse **OK**.
4. Pulse **↩**, varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## Instalación manual

La opción Instalación manual está dirigida a usuarios expertos. Puede utilizar Instalación manual para añadir rápidamente nuevos canales del transpondedor de un satélite. Necesita conocer la frecuencia y la polarización del transpondedor. El televisor instalará todos los canales de dicho transpondedor. Si el transpondedor se había instalado antes, todos sus canales (los anteriores y los nuevos) se moverán al final de la lista de canales Todos.

No puede utilizar la opción Instalación manual si necesita cambiar el número de satélites. En ese caso, debe realizar una instalación completa con la opción Instalar satélites.

Para instalar un transpondedor:

1. Pulse **⏏**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de canal satélite > Instalación de canales > Instalación manual** y pulse **OK**.
3. Si tiene más de 1 satélite instalado, seleccione el satélite/LNB para el que desea añadir los canales.
4. Ajuste la opción **Polarización** según sea necesario. Si ajusta el **Modo de nivel de símbolo** en **Manual**, podrá introducir el nivel de símbolo en **Nivel de símb.** manualmente. Introduzca la **Frecuencia** e inicie la búsqueda del transpondedor.
5. Si se encuentra un transpondedor, seleccione **Almacenar** y pulse **OK** para almacenar el nuevo transpondedor en el LNB seleccionado.
6. Seleccione **Salir** para abandonar la instalación manual.

---

8.6

## Problemas con satélites

### El televisor no encuentra los satélites que quiero o instala el mismo satélite dos veces

- Asegúrese de que ha ajustado el número correcto de satélites en Ajustes al inicio de la instalación. Puede ajustar el televisor para que busque uno, dos o 3/4 satélites.

### Un LNB de cabezal doble no encuentra un segundo satélite

- Si el televisor encuentra un satélite, pero no puede encontrar otro, gire la antena parabólica unos grados. Oriente la antena para maximizar la potencia de la señal del primer satélite. Compruebe el indicador de potencia de la señal del primer satélite en la pantalla. Con el primer satélite ajustado con la señal

más potente, seleccione **Buscar** de nuevo para encontrar el segundo satélite.

- Asegúrese de que el ajuste establecido es **Dos satélites**.

### No se ha resuelto el problema al cambiar los ajustes de instalación

- Todos los ajustes, satélites y canales solo se almacenan al final de la instalación.

### Han desaparecido todos los canales por satélite

- Si utiliza un sistema Unicable, asegúrese de que ha asignado un número de banda de usuario exclusivo al receptor de satélite en los ajustes de Unicable. Puede que otro receptor de satélite esté utilizando el mismo número de banda de usuario.

### Parece que algunos canales por satélite han desaparecido de la lista de canales

- Si parece que algunos canales han desaparecido o están mal colocados, puede que la emisora haya cambiado la ubicación del transpondedor de estos canales. Para restablecer las posiciones de los canales en la lista de canales, puede realizar una actualización del paquete de canales.

### No puedo eliminar un satélite

- Los paquetes de suscripción no permiten eliminar un satélite. Para eliminar el satélite, debe realizar una instalación completa de nuevo y seleccionar otro paquete.

### La recepción es débil a veces

- Compruebe que la antena parabólica está firmemente montada. Los vientos fuertes pueden mover la antena. • La nieve y la lluvia pueden afectar a la recepción.

# Menú de inicio

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

Abra el menú de inicio para empezar a ver la 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, iniciar Skype o abrir la ayuda si necesita información sobre el uso del televisor.

## Apertura del 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 configurar todos los ajustes del televisor.

### • Satélite

Seleccione **Satélite** y pulse **OK** para ver los canales por satélite (solo televisores con sintonizador por satélite integrado).

### • TV

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

### • Smart TV

Seleccione **Smart TV** y pulse **OK** para abrir la página de inicio de Smart TV (solo para televisores con Smart TV).

### • Source

Seleccione **Fuente** y un dispositivo conectado de la lista situada bajo el icono. Pulse **OK** para cambiar al dispositivo seleccionado.

### • guía de televisión

Seleccione **Guía de TV** 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.

### • Skype

Seleccione **Skype** para realizar videollamadas de forma gratuita (solo para televisores con Smart TV).

### • Demostración

Seleccione **Demo** para ver vídeos de demostración.

# guía de televisión

10.1

## Qué necesita

Con la guía de televisión puede ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. En función de 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 la televisión). El televisor no puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que se visualizan desde un receptor digital.

10.2

## 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.

### Sintonización de programas

#### Cómo cambiar a un programa

En la guía de televisión, puede cambiar a un programa en emisión en ese momento.

Si desea seleccionar un programa, utilice los botones de flecha 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 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.

## Ajuste de un recordatorio

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

- Para establecer un recordatorio, seleccione el programa en la programación y pulse **Establecer recordatorio**. El programa se marcará con un reloj.
- Para cancelar el recordatorio, pulse **Borrar recordatorio**.
- Para ver una lista de todos los recordatorios establecidos, pulse **OPTIONS** y seleccione **Todos los recordatorios**.

## 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.

10.3

## Grabaciones

En la guía de televisión, puede grabar al instante o programas 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

## 11.1

### Lista de fuentes

En la lista de conexiones del menú Fuente, puede encontrar los dispositivos conectados al televisor. Desde el menú Fuente puede cambiar de 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 y 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 añadirá al menú Fuentes. El dispositivo se mostrará como un icono (tipo de dispositivo) y tendrá un nombre. Si el tipo de dispositivo no se corresponde con el real (por ejemplo, el televisor indica erróneamente que se trata de un reproductor), 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 otro nombre, pulse **Renomb.** . Utilice el teclado del mando a distancia 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 restaurar el icono del dispositivo a su nombre y tipo originales, pulse  **OPTIONS**. Seleccione **Nombre e icono originales** y pulse **OK**.

#### Buscar conexiones

Para volver a buscar todas las conexiones del televisor y actualizar el menú Fuentes, pulse  **OPTIONS**. Seleccione **Explorar conexiones** y pulse **OK**.

## EasyLink

Con **EasyLink** puede controlar un dispositivo conectado con el mando a distancia 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

## 12.1

### Temporizador de desconexión

Con el temporizador de desconexión puede establecer que el televisor cambie automáticamente al modo de espera tras un tiempo preestablecido.

Para ajustar el temporizador de desconexión:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Temporizador de desconexión**.

Con ayuda de la barra deslizante, puede ajustar el tiempo hasta 180 minutos en incrementos de 5 minutos. Si se establece en **Apagado**, el temporizador de desconexión se apaga. Siempre puede apagar el televisor antes o restablecer el tiempo durante la cuenta atrás.

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



## 12.2

### Reloj



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

La televisión digital de algunos países no transmite información de coordinación de hora universal (UTC). Por lo tanto, el cambio de hora de verano podría no tenerse en cuenta y el televisor podría mostrar una hora incorrecta.

Para corregir el reloj del televisor:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reloj > Modo reloj automático y Depende del país**.
- 3 - Seleccione **Horario de verano** y seleccione el ajuste adecuado.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para ajustar el reloj del televisor manualmente:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reloj > Modo reloj automático y Manual**.
- 3 - Seleccione **Día y Hora** para ajustarlos.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Temporizador de desconexión

Si no pulsa ningún botón del mando a distancia durante un periodo de 4 horas o si el televisor no recibe ninguna señal de entrada ni comandos del mando a distancia durante 10 minutos, el televisor se apagará automáticamente para ahorrar energía.


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

Para desactivar el **temporizador de desconexión**:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales >**

**Temporizador de desconexión** y ajuste la barra deslizante en la posición de **apagado**.

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

Para obtener más información sobre los ajustes ecológicos del televisor, pulse **Palabras clave**  y busque **Ajustes ecológicos**.



# 3D

## 13.1

### Qué necesita

Este es un televisor con 3D pasivo.

Para ver televisión en 3D necesita:

- Sintonizar un canal de televisión que emita programas en 3D
- Alquilar una película en 3D en un videoclub en línea con Smart TV
- Ver una película en 3D procedente de un Blu-ray Disc 3D, dispositivo USB u ordenador

Puede ver fotos en resolución Ultra HD en 3D desde una conexión USB.

## 13.2

### Gafas 3D

Cuando se muestre un programa en 3D en la pantalla, solo tiene que ponerse las gafas de 3D para verlo.

#### Altura de visualización recomendada

Para optimizar la calidad de imagen, cuando visualice 3D pasivo, los ojos deben estar a la altura del centro de la pantalla.

## 13.3

### Cuidados de las gafas 3D

- No utilice productos de limpieza químicos que contengan alcohol, disolvente, surfactante, o cera, benceno, disolvente, repelente de mosquitos o lubricante. La utilización de estas sustancias químicas puede provocar decoloración o grietas.
- No exponga las gafas 3D a la luz solar directa, al calor, al fuego ni al agua, ya que podría dañarlas o provocar un incendio.
- No doble ni aplique fuerza a las lentes de las gafas 3D, ni las deje caer.
- Utilice un paño limpio y suave (de microfibra o franela de algodón) para limpiar los cristales y evitar que se rayen. No aplique limpiador en spray directamente en las gafas 3D, ya que esto podría dañar el sistema electrónico (para gafas con 3D activo).
- No utilice productos de limpieza químicos que contengan alcohol, disolvente, surfactante, o cera, benceno, disolvente, repelente de mosquitos o lubricante. La utilización de estas sustancias químicas puede provocar decoloración o grietas.
- No exponga las gafas 3D a la luz solar directa, al calor, al fuego ni al agua, ya que podría dañarlas o provocar un incendio.
- No doble ni aplique fuerza a las lentes de las gafas 3D, ni las deje caer.

## Visualización en 3D

Para disfrutar de la mejor experiencia al ver programas en 3D:

- Siéntese a una distancia de al menos tres veces el ancho de la pantalla del televisor.
- No se siente a más de 6 metros de distancia.

### Activación del 3D

La primera vez que se detecta una señal 3D, puede establecer sus preferencias para iniciar la visualización en 3D en el futuro.

- Para cambiar a 3D automáticamente, seleccione **Automático**.
- Para mostrar primero una notificación, seleccione **Solo notificación**.
- Para no activar nunca 3D, seleccione **Nunca**.

Puede cambiar esta preferencia en **Configuración > Ajustes de TV > 3D > Cambiar a 3D**.

### Iniciar la visualización en 3D

Cuando el televisor cambie a 3D o cuando aparezca una notificación que indique que hay señal 3D disponible, póngase las gafas 3D.

Si el televisor no puede detectar la señal 3D (no tiene la etiqueta de señal 3D), el programa en 3D se muestra como una imagen doble en la pantalla. Para cambiar a 3D, en los ajustes de 3D seleccione Simultáneamente o Superior/inferior según la posición de las imágenes dobles.

### Finalizar la visualización en 3D

Para dejar de visualizar en 3D, pulse **⚙** y seleccione los ajustes de 3D y Apagado.

La señal 3D cambia a 2D al cambiar a otro canal o dispositivo conectado.

### Conversión 2D a 3D

Puede convertir cualquier programa de 2D a 3D.

- 1 - Pulse **⚙**.
- 2 - Seleccione **Imagen y sonido > Ajustes de 3D > Conversión 2D a 3D**.

Para ajustar la profundidad 3D:

- 1 - Pulse **⚙**.
- 2 - Seleccione **Imagen y sonido > Efecto 3D**.
- 3 - Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**.

Para desactivar la conversión 2D a 3D:

- 1 - Pulse **⚙**.
- 2 - Seleccione **Imagen y sonido > Ajustes de 3D > 2D** y, a continuación, pulse **OK**.

Nota: Si cambia a otra actividad, la conversión se detiene.

Puede cambiar la profundidad 3D para obtener un efecto 3D más o menos acentuado en la conversión 2D a 3D. Para cambiar el efecto 3D, pulse **⚙** y seleccione **Efecto 3D**. Seleccione **Apagado** (sin 3D), **Menos** (menos profundidad 3D),

**Normal** (calidad 3D óptima) o **Más** (más profundidad 3D).

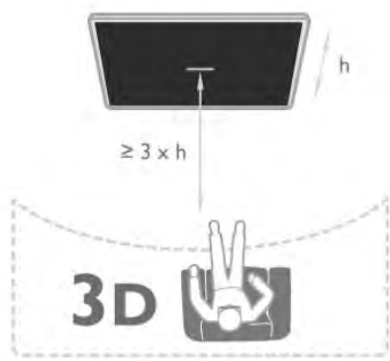
---

13.5

## Visualización 3D óptima

Para una visualización óptima de 3D, le recomendamos que:

- Se sienta frente al televisor al menos a una distancia del triple de la altura del televisor que no supere los seis metros.
- Evite la iluminación fluorescente (como las lámparas fluorescentes o algunas bombillas de bajo consumo que funcionan a una baja frecuencia) y la luz solar directa, ya que podría interferir con la experiencia 3D.



visual aún no se ha desarrollado por completo.

- Evite utilizar las gafas 3D en caso de infección ocular u otra enfermedad transmitida por contacto (por ejemplo, conjuntivitis, piojos, etc.). Empiece a utilizar las gafas 3D de nuevo solo cuando la infección haya desaparecido por completo.

---

13.6

## Advertencia de salud


- La visualización en 3D no es recomendable para niños menores de seis años.
- Si usted o algún miembro de su familia ha sufrido ataques epilépticos o fotosensibles, consulte con un médico antes de exponerse a fuentes de luz destellantes, secuencias de imágenes rápidas o imágenes en 3D.
- Si experimenta cualquier molestia, detenga la visualización de 3D y evite participar inmediatamente después en cualquier actividad que pueda resultar peligrosa (como la conducción de un vehículo) hasta que los síntomas desaparezcan. Si los síntomas persisten, no vuelva a visualizar 3D sin antes consultar a un médico.
- Para evitar molestias como mareos, dolor de cabeza o desorientación, recomendamos que no vea imágenes en 3D durante periodos prolongados.
- No utilice gafas 3D para otro propósito distinto de la visualización de la televisión en 3D.
- Si normalmente lleva gafas correctoras o utiliza lentillas, póngase las gafas 3D junto con ellas.
- Mantenga las gafas alejadas de niños pequeños para evitar que se traguen las piezas pequeñas o las pilas.
- Los padres deben vigilar a sus hijos durante la visualización en 3D y asegurarse de que no experimentan ninguna molestia de las descritas anteriormente. La visualización en 3D no es recomendable para niños menores de 6 años, ya que su sistema

# Juegos


14.1

## Jugar a un juego

Con una videoconsola conectada al televisor, puede jugar a sus juegos favoritos.

Para obtener más información sobre la conexión de una videoconsola, pulse **Palabras clave**  y busque **Videoconsola, conexión**.

### Inicio de un juego

- 1 - Encienda la videoconsola.
- 2 - Pulse , seleccione la videoconsola y pulse **OK**.
- 3 - Inicie el juego.



### Ajustes óptimos para jugar

En algunos juegos en los que se requiere velocidad y precisión, deberá realizar los ajustes óptimos para **Juego** antes de comenzar a jugar.

Si la videoconsola se añade como tipo de dispositivo **Juego** en el menú Fuentes (lista de conexiones), el televisor se configura con el ajuste óptimo de Juego automáticamente.

Si la videoconsola se establece como tipo **Reproductor** y se utiliza como reproductor de discos la mayoría de las veces, deberá dejar el tipo de dispositivo establecido en **Reproductor**.

Para configurar manualmente el ajuste óptimo del televisor:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Estilo de actividad** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Juego** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si es necesario, para cerrar el menú. Recuerde establecer el ajuste Juego u ordenador de nuevo en Apagado cuando termine de jugar.

14.2

## Juegos con dos jugadores

### Acerca de los juegos con dos jugadores

Si juega a un juego multijugador con pantalla dividida, puede ajustar el televisor para que muestre cada pantalla como si fuera una pantalla completa. Cada jugador ve solo su parte del juego, a pantalla completa. El televisor utiliza la tecnología 3D para mostrar ambas pantallas.

Para ver las dos imágenes diferentes a pantalla completa, necesita unas gafas 3D para cada jugador.



### Qué necesita

Para jugar a un juego de dos jugadores en el televisor, necesitará un kit para dos jugadores con dos gafas 3D pasivas **PTA436** de Philips (se venden por separado).

Además, la videoconsola debe estar conectada mediante HDMI.

## Inicio de una partida con dos jugadores

Para iniciar una partida con dos jugadores:


- 1 - Pulse  **SOURCES**, seleccione la videoconsola y pulse **OK**.
- 2 - En la videoconsola, comience el juego y seleccione el modo multijugador o de dos jugadores. Seleccione el modo de pantalla dividida.
- 3 - En el televisor, pulse  **OPTIONS**, seleccione **Imagen y sonido**, a continuación, **Juegos para dos jugadores** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione el formato en el que se mostrará la pantalla dividida, **Simultáneamente** o **Superior/inferior** y pulse **OK**. El televisor muestra las 2 pantallas como pantallas completas. Para ver las 2 pantallas distintas, póngase las gafas 3D. Pulse el botón **Player 1/2** de las gafas para que estas alternen entre la pantalla del jugador 1 y la del jugador 2.

### Activación y desactivación de la vista de pantalla dividida

En la vista de pantalla dividida puede alternar entre la pantalla dividida y la vista combinada para poder leer el menú del juego o la puntuación.

Para alternar las vistas, pulse **OK** en el mando a distancia del televisor.

### Detención de una partida de dos jugadores

Para cerrar la vista de pantalla dividida de dos jugadores, pulse  y seleccione otra actividad.

# Fotos, vídeos y música


15.1

## Desde un dispositivo USB u ordenador en red

### Qué necesita

Podrá ver sus fotos o reproducir su música y vídeos desde una unidad flash USB o unidad de disco duro USB conectada. Si tiene un ordenador en la red doméstica, puede ver y reproducir los archivos del ordenador 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 **Explorar 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 un ordenador

Si el televisor y el ordenador están en la misma red, el televisor puede explorar y reproducir los archivos almacenados en el ordenador.

En el ordenador, 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 el ordenador.

Para explorar los archivos del ordenador, pulse  **SOURCES**, seleccione **Explorar red** y pulse **OK**.

## Barra de menú y ordenación

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

Si busca los archivos en un ordenador, solo podrá buscar los archivos y carpetas tal y como estén organizados en el ordenador.


#### La barra de menú


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

Seleccione **Fotos** , **Música**  o **Vídeos** . También puede abrir la vista **Carpetas**  y explorar las carpetas para buscar un

archivo.

#### Ordenar


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 vídeos se almacenan alfabéticamente.

## Visualización de fotos

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



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


Para desplazarse a la foto anterior o siguiente, 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 **Sec. diapos.** .

#### Información

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

Vuelva a pulsar para ocultar la información.

#### Opciones

Pulse  **OPTIONS**.

##### • Desordenar

Muestra las fotografías en orden aleatorio.

##### • Repetición

Reproduce la secuencia de diapositivas de forma continua.

##### • Velocidad de secuencia


Ajusta la velocidad de la secuencia de diapositivas.


##### • Transición de secuencia

Ajusta el estilo de las transiciones entre fotos.

Para cerrar **Explorar USB** o **Explorar red**, pulse  y seleccione otra actividad.

## Escuche música



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



Si hay más canciones en la misma carpeta, pulse **Reproducir todo**  para reproducirlas todas.

Para desplazarse a la canción anterior o siguiente, 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**.

#### • Desordenar



Reproduce la música en orden aleatorio.

#### • Repetición

Reproduce la canción una vez o de forma continua.

#### • Apagar pantalla


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

Para apagar la pantalla, pulse  **OPTIONS**, seleccione **Ajustes ecológicos**  en la barra de menús, seleccione **Apagar pantalla** y pulse **OK**. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

Para cerrar **Explorar USB** o **Explorar red**, pulse  y seleccione otra actividad.

## Reproducción de vídeos



Para reproducir un vídeo, seleccione **Vídeos**  en la barra de menús, seleccione un vídeo y pulse **OK**.

Si hay más vídeos en la misma carpeta, pulse **Reproducir todo**  para reproducirlos todos.

Para desplazarse al vídeo anterior o siguiente, pulse  o .


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

Para saltar 10 segundos hacia delante o hacia atrás en un vídeo, 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 vídeo, pulse  (Detener).

### Información

Para ver la información del vídeo (posición del cursor de reproducción, duración, título, fecha, etc.), selecciónelo y pulse  **INFO**.

Vuelva a pulsar para ocultar la información.

### Opciones

Pulse  **OPTIONS**.

#### • Subtítulos

Si están disponibles, puede ajustar los subtítulos en **Encendido**, **Apagado** o **Encender en silencio**.

#### • Desordenar

Reproduce los vídeos en orden aleatorio.

#### • Repetición

Reproduce un vídeo una vez o de forma continua.

Para cerrar **Explorar USB** o **Explorar red**, pulse  y seleccione otra actividad.

15.2

## 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 smartphone, tableta u ordenador en la pantalla del televisor de forma inalámbrica. Puede transmitir vídeos (audio y vídeo), compartir fotos o cualquier otro elemento 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.

### Activación de 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 **Ajustes 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 smartphone, tableta u ordenador 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 mando a distancia. En lugar de ello, 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 vídeos, las fotos o los archivos que desea ver en el televisor.

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

---




## Dejar de compartir

### 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 la emisión de televisión
- Pulsar  para iniciar otra actividad en el televisor
- Pulsar  **SOURCES** para abrir el menú de 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 Conexiones Wi-Fi Miracast. 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 **Ajustes de red > Restablecer grupo de Wi-Fi Direct**.
- 3 - Pulse **OK** para borrar la lista.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera 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 Conexiones Wi-Fi Miracast. Si borra esta lista, deberá confirmar o bloquear la conexión para cada dispositivo de nuevo.

---

## Demora de pantalla


La demora normal al compartir una pantalla con Miracast es de aproximadamente 1 segundo. La demora puede ser más larga si utiliza dispositivos u ordenadores 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 vídeo máxima compatible es 720p.

# Pausar televisión

Puede poner en pausa una emisión 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 emisión. Puede poner en pausa una emisión durante un intervalo de tiempo máximo de 90 minutos. Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Unidad de disco duro USB**.

## Pausa o reanudación de una emisión

Para poner en pausa una emisión, pulse **II** (Pausa). Aparece una barra de progreso brevemente en la pantalla.

Para mostrar la barra de progreso, vuelva a pulsar **II** (Pausa) de nuevo.

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

## Cómo volver a la emisión de televisión real

Para volver a la emisión 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 emisión. Cuando cambia a otro canal digital, la emisión 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 emisión se borra. Además, al cambiar el televisor a modo de espera, la emisión 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 emisión.

## Reproducción instantánea

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

Para reproducir los últimos 10 segundos de una emisión, pulse **II** (Pausa) y, a continuación, **◀** (Izquierda).

Puede pulsar **◀** varias veces hasta que alcance el comienzo de la emisión 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.

## Datos específicos

- La función de audiodescripción (comentarios) para personas con deficiencias visuales no está disponible durante la reproducción de Pause TV o Grabación.
- Puede almacenar en búfer los subtítulos digitales (TD) del canal. No puede almacenar en búfer los subtítulos que provienen de los servicios de teletexto. Para comprobar si hay disponibles subtítulos digitales (TD), cambie al canal de televisión, pulse **≡** **OPTIONS** y seleccione **Idioma subtítulos**




# Grabación

17.1

## Qué necesita

Para grabar un programa de televisión necesita:


- Una unidad de disco duro USB formateada en este televisor
- Canales de televisión digital instalados en este televisor (los canales que puede ver con Ver televisión)
- Recibir información de los canales para la guía de televisión integrada (de la emisora o de Internet)

Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Unidad de disco duro USB, instalación**.

17.2

## Grabación de un programa

### Grabar ahora

Para grabar el programa que está viendo, pulse  (Grabación) en el mando a distancia.

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 que se emitirá ese mismo día o varios días más tarde (como máximo 8 días después).



1 - Para programar una grabación, pulse  **TV GUIDE**.

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 **Seleccionar 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  **Grabación** o pulse  **OPTIONS** y seleccione **Grabar**. El televisor añade un

margen de tiempo al final del programa. Puede añadir más si lo necesita.

3 - Seleccione **Programar** y pulse **OK**. La grabación del programa queda programada. Si las grabaciones programadas se solapan, aparecerá un aviso 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 ajustar 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 una grabación programada








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.
- Mientras graba, no puede cambiar de canal de televisión.
- Durante una grabación, no puede poner en pausa la emisión de televisión.
- Para grabar, los centros emisores necesitan un ajuste de reloj fiable. Si ajusta el reloj del televisor manualmente, es posible que las grabaciones fallen.
- La audiodescripción (comentarios) para personas con deficiencias visuales no se puede grabar.
- Puede grabar los subtítulos digitales (TD) del canal, pero no puede grabar los subtítulos que provienen de los servicios de teletexto. Para comprobar si hay subtítulos digitales (TD) disponibles, cambie al canal de televisión y pulse  **OPTIONS**, seleccione **Idioma subtítulos** para abrir la lista de subtítulos. Solo puede grabar los idiomas de subtítulos que van precedidos del icono **TD**.

## Ver una grabación

Para ver 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 mando a distancia.


### Grabación caducada


Los centros emisores pueden limitar el número de días durante los cuales se puede ver una grabación. Las grabaciones de la lista pueden mostrar el número de días que quedan antes de que expiren.

### Grabaciones fallidas

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

### Eliminación de una grabación

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

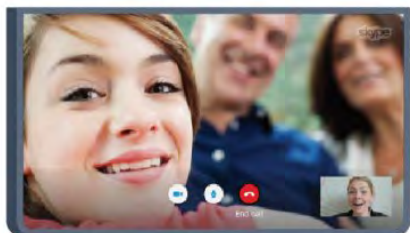
Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Grabación de un programa**.

# Skype

18.1

## Acerca de Skype

Con **Skype™** podrá realizar videollamadas en su televisor de forma gratuita. También podrá llamar a sus amigos de cualquier parte del mundo y verlos. Hable con sus amigos mientras los ve en la gran pantalla del televisor.




18.2

## Qué necesita

Para realizar una videollamada en Skype, necesita la cámara de televisión **PTA317 de Philips** con micrófono integrado, que se vende por separado, y una buena conexión a Internet.

Para poder iniciar Skype, el televisor debe tener una conexión a Internet de buena calidad. Puede conectar el televisor con cable o de forma inalámbrica.

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

### Cuenta de Skype

Para utilizar Skype, debe crear una cuenta de Skype para usted o su familia. Puede crear una nueva cuenta de Skype en el televisor o en el ordenador.

### Crédito o suscripción a Skype

Con Skype, por un precio reducido, también podrá realizar llamadas a teléfonos fijos o móviles. Con el ordenador puede comprar crédito de Skype o suscribirse a un plan de Skype en [www.skype.com](http://www.skype.com).

### Sin llamadas de emergencia

Skype no sustituye a la línea de teléfono normal y no se puede utilizar para realizar llamadas de emergencia.

18.3

## Comenzar a usar Skype

### Instalación de la cámara

Conecte el cable de la cámara de televisión a una de las conexiones USB del televisor.

Doble la pequeña abrazadera como se muestra en la ilustración y coloque la cámara en la parte superior del televisor.

Dirija la cámara a la posición donde suele sentarse. Durante una llamada de Skype, puede desplazar, inclinar, ampliar o reducir la imagen de la cámara.



Puede colocar la cámara en cualquier lugar que desee, pero le recomendamos que la coloque alejada de los altavoces del televisor.

Si la cámara del televisor no está conectada, no se iniciará Skype.

### Iniciar sesión

Inicie sesión en Skype con su **nombre** y **contraseña** de Skype. Si aún no tiene un nombre de Skype, deberá crear una cuenta de Skype nueva.

Para iniciar sesión en Skype:

- 1 - Pulse  para abrir el menú de inicio.
- 2 - Seleccione **Skype** y pulse **OK** para iniciar Skype y abrir la página de inicio de sesión.
- 3 - Seleccione el campo de texto **Nombre de usuario** e introduzca su nombre de Skype. Para abrir el teclado en pantalla, seleccione el campo de texto y pulse **OK**. Si ya ha iniciado sesión anteriormente, pulse  **LIST** y seleccione su nombre de Skype. El televisor recuerda los últimos cinco nombres que iniciaron sesión.
- 4 - Seleccione el campo de texto **Contraseña** e introduzca su contraseña.
- 5 - A continuación, seleccione **Iniciar sesión** y pulse **OK**.

Sabrás que ha iniciado sesión si el menú Skype se muestra en la pantalla.

### ¿Necesitas ayuda?

Si no recuerda su nombre o contraseña de Skype, o si tiene problemas para iniciar sesión, visite [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support).

## Nueva cuenta de Skype

Si aún no tiene un **nombre de usuario** y una **contraseña** de Skype, puede crear una nueva cuenta de Skype en el ordenador. Una vez creada, podrá utilizar el nombre y la contraseña para iniciar sesión desde el televisor. Para crear una cuenta de Skype en el ordenador, vaya a [www.skype.com](http://www.skype.com).

Si tiene un mando a distancia con teclado integrado o un teclado USB conectado al televisor, también puede crear la nueva

cuenta de Skype desde el televisor.

Para crear una nueva cuenta desde el televisor:

- 1 - En la página de **inicio de sesión** de Skype, seleccione **Crear una cuenta** y pulse **OK**.
- 2 - En el siguiente menú, seleccione **Abrir navegador** y pulse **OK**.
- 3 - El televisor abre la página Web de [www.skype.com](http://www.skype.com) directamente. Puede crear la cuenta en esta página.
- 4 - Una vez que Skype haya confirmado la creación de la cuenta, salga del navegador y regrese a la página de **inicio de sesión** de Skype en el televisor.
- 5 - Introduzca su **nombre** y **contraseña** de Skype para iniciar sesión.

### Nombre de Skype

Los nombres de usuario de Skype deben comenzar por una letra, mayúscula o minúscula. Deben tener entre 6 y 32 caracteres y pueden contener números, pero no espacios.

### Contraseña

La contraseña debe tener entre 6 y 20 caracteres, debe contener al menos una letra y un número, y no puede contener caracteres especiales como el símbolo de marca registrada, una viñeta o el símbolo del euro. La contraseña de Skype tampoco puede contener espacios.

---

## Cuenta de Microsoft

Si tiene una cuenta de Microsoft, puede utilizarla para iniciar sesión en Skype en el televisor.

Para iniciar sesión con una cuenta de Microsoft:

- 1 - En la página de **inicio de sesión** de Skype, seleccione el enlace de **Inicio de sesión con una cuenta de Microsoft** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Siguiente** y pulse **OK**. El televisor abrirá la página Web de inicio de sesión en la cuenta de Microsoft.
- 3 - Introduzca su correo electrónico y contraseña para la cuenta de Microsoft.
- 4 - Seleccione el botón **Enviar** y pulse **OK**.

---

## Sin llamadas de emergencia

### Skype no permite realizar llamadas de emergencia

Skype no sustituye a la línea de teléfono normal y no se puede utilizar para realizar llamadas de emergencia.



---

18.4

## Menú Skype

Al iniciar sesión, Skype abre el **menú Skype**.

Los elementos del menú Skype son:

- **Perfil (su nombre de usuario de Skype)**

Para ver o modificar su perfil de Skype, seleccione su **nombre de usuario** y pulse **OK**.

- **Personas**

En **Contactos**, puede iniciar una llamada de Skype y gestionar sus contactos.

- **Llamar a teléfonos**

En **Llamar**, puede hacer llamadas a líneas fijas o móviles marcando el número en una pantalla de marcación. Debe tener **crédito de Skype** o un **plan de Skype** para llamar a un número de teléfono. No puede seleccionar **Llamar** si no hay una cámara y un micrófono conectados.

- **Historial**

En **Recientes**, puede ver las llamadas realizadas, recibidas y perdidas, o ver las **solicitudes de contacto**.

- **Ajustes**

En **Ajustes**, puede cambiar la contraseña, establecer los ajustes de privacidad y mensajes de voz, ver los contactos bloqueados, etc.

- **Cierre de sesión**

Para cerrar la sesión de Skype en el televisor.

---

18.5

## Mi perfil

En **Perfil**, puede editar su perfil personal de Skype.

- **Público**

Vea o modifique la información de su perfil que pueden ver sus contactos.

- **Teléfono**

Aquí puede introducir o modificar su teléfono de casa, el de la oficina o el móvil.

- **Privado**

Vea o modifique su dirección de correo electrónico, consulte la

cantidad de crédito del que dispone o la información de su plan, o escriba un mensaje que refleje su estado de ánimo.

- **Foto del perfil**

Si aún no ha cargado una foto de perfil con el ordenador, puede seleccionar aquí uno de los avatares disponibles como foto de perfil.

- **Estado de conexión en línea**

Puede modificar su estado de conexión en línea. Seleccione el estado que desee que vean sus contactos cuando esté en línea.

---

18.6

## Personas

---

### Sus contactos

En **Contactos**, puede ver la lista de sus **contactos de Skype**.

Los contactos se muestran con su **nombre de usuario** de Skype. Un punto verde junto al nombre de un contacto indica que está en línea y disponible.

---

### Adición de un contacto

---

#### Adición de un contacto de Skype

En **Contactos**, puede añadir nuevos contactos de Skype.

#### Adición de un contacto de Skype

Si conoce el nombre de usuario de Skype o la dirección de correo electrónico de un amigo, Skype puede localizarlo fácilmente. Si desconoce estos datos, también puede intentar buscarlo por nombre.

Para añadir un contacto de Skype:

- 1 - En la página de **contactos**, pulse **≡ OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Añadir contacto de Skype** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca el **nombre de usuario de Skype** o la dirección de correo electrónico del nuevo contacto (también puede probar con su nombre). Para abrir el teclado en pantalla, pulse **OK**. Cuando haya terminado, pulse **OK**.
- 4 - Skype buscará el contacto y mostrará los resultados de la búsqueda.
- 5 - Seleccione el contacto que desee y pulse **OK** para enviar una solicitud de contacto.
- 6 - Escriba la solicitud y pulse **OK**. Skype enviará el mensaje de solicitud al nuevo contacto. Si este acepta la solicitud, su nombre de usuario aparecerá en su lista y podrá llamarlo a través de Skype.

---

### Adición de un número de teléfono

En **Contactos**, puede añadir un número de teléfono como contacto. Puede llamar a un teléfono con una llamada de voz de Skype. Para realizar llamadas a teléfonos, es necesario disponer de crédito de Skype.

Para añadir un número de teléfono:

- 1 - En la página de **contactos**, pulse **≡ OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Añadir un número de teléfono** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca el nombre del contacto. Para abrir el teclado en pantalla, pulse **OK**. Cuando haya terminado, pulse **OK**.
- 4 - Introduzca el número de teléfono del contacto. Comience siempre por el código del país (por ejemplo, +34 para España; no utilice los dos ceros). Cuando haya terminado, pulse **OK**. El nombre asignado al número de teléfono aparecerá en su lista.

---

### Aceptación de una solicitud de contacto

Al recibir una **solicitud de contacto**, aparece un pequeño icono junto a **Recientes** en el **menú Skype**.

Para aceptar una solicitud de contacto:

- 1 - En el **menú Skype**, seleccione **Recientes** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Solicitudes de contacto** y pulse **OK**. Seleccione la solicitud y pulse **OK**. Skype le solicitará que acepte el contacto; si lo hace, aparecerá en su lista de contactos.

---

### Bloqueo de un contacto

Puede **bloquear** un contacto de Skype, que podrá ponerse en contacto con usted a través de Skype. El contacto bloqueado no recibe notificación al respecto; en su lista de contactos usted aparecerá como desconectado. Podrá desbloquear los contactos que haya bloqueado siempre que lo desee.

Para bloquear un contacto:

- 1 - En la página **Contactos**, seleccione el contacto que desee bloquear.
- 2 - Pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Bloquear** y pulse **OK**. El contacto se bloquea.

Para desbloquear un contacto:

- 1 - Seleccione un contacto bloqueado.
- 2 - Pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Desbloquear** y pulse **OK**. El contacto se desbloquea.

Para ver una lista de los contactos bloqueados:

- 1 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Contactos bloqueados** y pulse **OK**. La lista mostrará todos los contactos que ha bloqueado.


---

## Eliminar o renombrar

Puede **eliminar** o **cambiar el nombre** de los contactos.

Para eliminar un contacto:

1 - En la página **Contactos**, seleccione el contacto que desee eliminar.

2 - Pulse  **OPTIONS**, seleccione **Eliminar** y pulse **OK**. El contacto se elimina de la lista.

Para renombrar un contacto:

1 - En la página **Contactos**, seleccione el contacto que desee renombrar.

2 - Pulse  **OPTIONS**, seleccione **Cambiar nombre** y pulse **OK**.

3 - Introduzca el nuevo nombre para el contacto en el campo de texto. Para abrir el teclado en pantalla, pulse **OK**. Al terminar, pulse **OK**.

---

18.7

## Llamadas en Skype

---

### Llamada de voz o videollamada


#### Realización de una videollamada

Realice una **videollamada** para llamar a sus amigos y verlos en la pantalla del televisor.


Para realizar una videollamada:



1 - En la página **Contactos**, seleccione el contacto al que desee llamar.

2 - Seleccione **Videollamada** y pulse **OK**. Si su contacto se encuentra en Skype, tiene una cámara conectada y responde a la llamada, podrá verlo en el televisor.


3 - Para finalizar la llamada, seleccione **Finalizar llamada**  y pulse **OK**.

Si la cámara de Skype está activada, se enciende un LED azul. Puede ver lo que ve el contacto en una pequeña ventana en la esquina inferior derecha del televisor.

Para desactivar la cámara de Skype, seleccione **Vídeo apagado**  y pulse **OK**. Para volver a activarla, seleccione **Vídeo activado** y pulse **OK**.

Para silenciar el micrófono, seleccione **Micrófono desactivado**  y pulse **OK**. Para volver a activarlo, seleccione **Micrófono activado**  y pulse **OK**.

Durante una videollamada, puede cambiar el ángulo de la cámara.

Para obtener más información sobre cómo cambiar el ángulo de la cámara, pulse **Palabras clave**  y busque **Skype, zoom, modo panorámico e inclinación de la cámara**.

---

#### Realización de una llamada de voz

Realice una **llamada de voz** para hablar sin imagen, con la cámara desactivada.

Para realizar una llamada de voz:

1 - En la página **Contactos**, seleccione el contacto al que desee llamar.

2 - Seleccione **Llamar** y pulse **OK**. Si el contacto está en Skype y responde a la llamada, podrá hablar con él.

3 - Para finalizar la llamada, seleccione **Finalizar llamada**  y pulse **OK**.

Un contacto puede añadirle a una llamada de voz con más de un participante. No es posible añadir a un participante adicional usted mismo.

---


### Llamar a teléfonos

Con Skype también puede llamar a teléfonos fijos y móviles. Para llamar a teléfonos es necesario adquirir crédito o un plan de Skype.

Para llamar a un teléfono:

1 - En la página **Contactos**, seleccione una entrada de número de teléfono.

2 - Seleccione **Llamar** y pulse **OK**. Debe tener **crédito de Skype** o un plan de Skype para llamar a un número de teléfono. Si el contacto responde, podrá hablar con él.

3 - Para finalizar la llamada, seleccione **Finalizar llamada**  y pulse **OK**.

Con Skype, también puede llamar directamente a un número de teléfono. Puede introducir el número con la pantalla de marcación.

Para abrir la pantalla de marcación:

1 - En el **menú Skype**, seleccione **Llamar a teléfonos** y pulse **OK**.

2 - Si no se muestra la pantalla de marcación, seleccione **Mostrar pantalla de marcación**  y pulse **OK**.

3 - Marque el número de teléfono. Puede desplazarse hasta el número y pulsar **OK** o utilizar los botones numéricos del mando a distancia.

#### Sin llamadas de emergencia

Skype no sustituye a la línea de teléfono normal y no se puede utilizar para realizar llamadas de emergencia.

---

### Recepción de una llamada

Si ha iniciado sesión en Skype y está viendo la televisión, un tono de llamada y un mensaje en la pantalla le avisará de una llamada entrante. El mensaje muestra quien llama y podrá responder o rechazar la llamada.

Para responder a la llamada, seleccione **Contestar con vídeo** y

pulse **OK**.

Para responder a la llamada con la cámara desactivada, seleccione **Contestar con vídeo** y pulse **OK**.

Para rechazar la llamada, seleccione **Rechazar llamada** y pulse **OK**.

---

## Historial

En la página **Recientes** del menú Skype, puede ver una lista de todas las llamadas que realiza, incluidas las llamadas perdidas. También puede ver las solicitudes de contacto y escuchar los mensajes de voz.

Para ver una lista, seleccione **Todas las llamadas, Llamadas perdidas, Llamadas entrantes o Llamadas salientes** y pulse **OK**.

Para ver las solicitudes de contacto, seleccione **Solicitudes de contacto** y pulse **OK**.

Para ver y escuchar los mensajes de voz, seleccione **Buzón de voz** y pulse **OK**.

El tiempo que se mantienen los eventos de Skype en este historial depende de la cantidad de contactos que tenga y de con qué frecuencia utilice Skype.

---

## Buzón de voz

### Acerca del buzón de voz

Si alguien le llama a través de Skype y no acepta la llamada, la persona que llama puede dejar un mensaje de voz en el **Buzón de voz de Skype**. Si llama a un contacto y este no responde a la llamada, puede dejar un mensaje en el buzón de voz de Skype para el contacto.

Para enviar un mensaje de voz o recibirlo, es necesario configurar primero el buzón de voz de Skype. El buzón de voz debe configurarse en el ordenador, a través de [www.skype.com](http://www.skype.com)

Al configurar el buzón de voz en un ordenador, las preferencias se establecen en **menú Skype > Ajustes > Buzón de voz**.

---

### Grabación de un mensaje de voz

Si llama a un contacto y este no responde, puede dejarle un mensaje de voz.

Para grabar un mensaje de voz:

- 1 - Llame a un contacto. Si la llamada no tiene respuesta, Skype le propondrá enviar un **mensaje de voz**.
- 2 - Seleccione **Sí** y diga su mensaje.
- 3 - Para detener la grabación, seleccione **Finalizar llamada** y pulse **OK**.

---

### Reproducción de un mensaje de voz

Un contacto puede enviarle un mensaje a su buzón de voz. Si esto ocurre, aparecerá un pequeño icono en el menú Skype. Puede reproducir el mensaje desde la página Recientes.

Para reproducir un mensaje de voz:

- 1 - En el **menú Skype**, seleccione **Recientes** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Buzón de voz** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el mensaje del buzón de voz que desee reproducir y pulse **OK**. Puede escuchar los mensajes tantas veces como desee. Para gestionar los mensajes del buzón de voz, pulse **≡ OPTIONS**.

---

18.8

## Crédito de Skype

En Skype, puede comprar crédito de Skype o suscribirse a un plan de Skype. Con el crédito de Skype o un plan de Skype disponible, puede realizar llamadas a teléfonos fijos y móviles con el televisor.

### Compra de crédito de Skype

Para comprar crédito de Skype o suscribirse a un plan de Skype, inicie sesión en Skype en el ordenador.

El crédito de Skype que compre estará disponible cuando inicie sesión en Skype en el televisor.

La cantidad de crédito o la información del plan se muestran en todas las páginas cuando realiza una llamada telefónica.

### Crédito de Skype insuficiente

Se le notificará cuando quede poco crédito para realizar una llamada telefónica.

---

18.9

## Ajustes de Skype

---

### Inicio de sesión

Puede configurar Skype para que se inicie sesión automáticamente al seleccionar Skype desde el menú Inicio. No será necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña de Skype.

Para iniciar sesión al abrir Skype:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Inicio de sesión** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **►** (derecha) para seleccionar la casilla de verificación y **OK** para marcar **Iniciar sesión con este usuario automáticamente**.



---

## Cambiar contraseña

Puede cambiar la contraseña actual e introducir una nueva para su cuenta de Skype.

Para cambiar la contraseña:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Cambiar contraseña**.
- 4 - Pulse ► (derecha) para seleccionar **Contraseña actual** e introduzca la contraseña actual. Pulse primero **OK** si desea utilizar el teclado en pantalla.
- 5 - Pulse ▼ (abajo) para seleccionar **Nueva contraseña** e introduzca la contraseña nueva.
- 6 - Pulse ▼ (abajo) de nuevo para seleccionar **Repetir nueva contraseña** y vuelva a introducirla.
- 7 - Pulse ▼ (abajo) de nuevo para seleccionar **Aplicar** para confirmar la nueva contraseña.

---

## Vídeo

Puede configurar Skype para restringir el uso de vídeo en las llamadas de Skype.

Con la opción **Recibir automáticamente vídeo de**, puede configurar Skype para recibir y mostrar automáticamente vídeo de **Cualquiera**, **Solo contactos de mi lista** o **Nadie**.

Con la opción **Mostrar que tengo vídeo a**, puede configurar Skype para enviar su señal de vídeo a **Solo contactos de mi lista** o a **Nadie**.

Para configurar los ajustes de vídeo:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Vídeo**.
- 4 - Pulse ► (derecha) para seleccionar los botones de opción y pulse **OK** para marcarlos o desmarcarlos.

---

## Privacidad

Puede configurar Skype para restringir las llamadas entrantes.

Puede permitir llamadas de **Cualquiera** o de **Solo contactos de mi lista**.

Para configurar los ajustes de privacidad:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Privacidad**.
- 4 - Pulse ► (derecha) para seleccionar los botones de opción y pulse **OK** para marcarlos o desmarcarlos.

---

## Contactos bloqueados

Puede ver una lista de todos los contactos bloqueados.

Para ver la lista:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Contactos bloqueados** y pulse **OK**. Para gestionar los contactos bloqueados, pulse ≡ **OPTIONS**.

---

## Buzón de voz

Puede configurar algunas preferencias para el envío de mensajes de voz.

Si permite que un contacto le envíe un mensaje de voz cuando no puede aceptar una llamada, marque la casilla **Enviar las llamadas no respondidas al buzón de voz**. No seleccione esta casilla si no quiere recibir mensajes de voz.

Si permite que un contacto le envíe un mensaje de voz cuando no puede responder a una llamada antes de 15 segundos y tiene otra llamada activa, marque la casilla, marque la casilla **Ya tengo una llamada**.

Si permite el buzón de voz al declinar una llamada, marque la casilla **Declino una llamada entrante**.

Para establecer las preferencias del buzón de voz:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Buzón de voz** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse ▼ (abajo) o ▲ (arriba) para seleccionar una casilla de verificación. Pulse **OK** para marcarla o desmarcarla.

---

## Desvío de llamadas

Con el **desvío de llamadas** nunca perderá una llamada.

Si no está en línea o no puede responder a una llamada de Skype, puede desviarla a cualquier teléfono fijo o móvil. También puede desviar una llamada de Skype a otra cuenta de Skype. Puede configurar hasta tres números de teléfono o nombres de usuario de Skype en orden de preferencia para el desvío de llamadas. Es necesario disponer de crédito o de un plan de Skype para poder desviar llamadas a teléfonos. El desvío de llamadas a otra cuenta de Skype es gratis. Para obtener más información acerca del desvío de llamadas, visite [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support).

Para configurar el desvío de llamadas:

- 1 - Inicie sesión en Skype con su cuenta.
- 2 - En el **menú Skype**, seleccione **Ajustes** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse **OK** para marcar la casilla de verificación **Desviar llamadas cuando no esté conectado a Skype**.

- 4 - En los campos de entrada siguientes, introduzca los números de teléfono o los nombres de usuario de Skype de su lista de contactos en orden de preferencia para el desvío de llamadas. Añada siempre el código del país para los números de teléfono.
- 5 - Si es necesario, cambie el número de segundos que deben transcurrir antes de que Skype desvíe la llamada.
- 6 - Seleccione **Guardar** para almacenar los ajustes de **Desvío de llamadas**.

---

## Zoom, modo panorámico e inclinación de la cámara

Puede ajustar el ángulo de la cámara. Puede acercar o alejar con el zoom, usar el modo panorámico o inclinar la cámara. Puede ajustar el ángulo de la cámara durante una videollamada.

Para ajustar el ángulo de la cámara:

- 1 - Inicie una **videollamada** y espere hasta que esté en curso.
- 2 - Pulse ► (derecha) para seleccionar el icono sobre la pantalla pequeña y pulse **OK**. Aparece una barra de funciones con botones de colores.
- 3 - Para desplazar (modo panorámico) el marco de la cámara, pulse ◀ (izquierda) o ▶ (derecha). Para inclinar el marco de la cámara, pulse ▲ (arriba) o ▼ (abajo). Para ampliar, pulse —  
**Acercar**. Para reducir, pulse — **Alejar**.
- 4 - Pulse — **Hecho** para guardar el ajuste de ángulo de la cámara y volver a la llamada de Skype.

---

18.10

## Cierre de sesión

Al cerrar sesión en Skype, cierra la sesión de su cuenta de Skype. Su estado En línea cambiará a **Desconectado** y sus contactos no podrán llamarle.

Para cerrar sesión:

- 1 - Pulse **Atrás** ⬅ desde cualquier lugar dentro de Skype para regresar al **menú Skype**.
- 2 - Seleccione **Cerrar sesión** en el menú Skype y pulse **OK**.

El televisor le solicitará que salga de Skype o que utilice Skype con otra cuenta.

---

18.11

## Salir de Skype

Al cerrar sesión en Skype, la aplicación de Skype del televisor sigue activa. Otra cuenta de Skype puede iniciar sesión o puede crear una cuenta nueva. Para detener la aplicación de Skype en el televisor, debe salir de Skype.

---

18.12

## Condiciones de uso y política de privacidad

Lea los términos de uso de Skype en [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Lea también la política de privacidad en [www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy).

# Smart TV

19.1

## 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 vídeos almacenados en su ordenador o controlar el televisor con su tableta.

Con el televisor conectado a Internet, podrá visualizar vídeos alquilados en un videoclub 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.

19.2


## Qué necesita

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 un ordenador.

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


### Consejo

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

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

19.3

## Configuración de Smart TV

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

### Registrar

Para registrarse en el Club Philips:

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

- 3 - Confirme la dirección de correo electrónico.

### Control paterno

Para bloquear aplicaciones clasificadas para mayores de 18 años:

- 1 - Active el control paterno de Smart TV. Para ello, seleccione **Activar** y, a continuación, pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN de desbloqueo que desee.
- 3 - Confirme el código PIN.

Las aplicaciones para mayores de 18 años están ahora bloqueadas. Para abrir una aplicación bloqueada, selecciónela y pulse **OK**. El televisor le pedirá que introduzca el código de cuatro dígitos.


19.4

## 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 vídeos y escuchar música, además de comprar en línea, abrir la página de su red social (Facebook, 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 cual puede llevar 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 - App gallery (Galería de aplicaciones)
- 4 - Internet
- 5 - Aplicaciones recomendadas
- 6 - Buscar
- 7 - Botones de colores para controlar las opciones

### 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

añadir aplicaciones desde App gallery (Galería de aplicaciones).

### App gallery (Galería de aplicaciones)

En App gallery (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 vídeos) no están disponibles en el televisor.


- Las páginas de Internet se muestran en una sola página a 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 videoclubes. Puede seleccionar y abrir las aplicaciones desde la ventana de aplicaciones recomendadas.

#### Buscar

Con Buscar puede buscar aplicaciones relevantes en App gallery (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.

---

## Apertura de una aplicación

Para abrir una aplicación, antes debe añadirla a su lista de aplicaciones en la página de inicio de Smart TV. Puede añadir aplicaciones a la lista desde la galería de aplicaciones.

La lista de sus aplicaciones de la página de inicio de Smart TV puede constar de varias páginas. Utilice los botones de flecha para ir a la página anterior o siguiente. También puede pulsar **+**  (página siguiente) o **-**  (página anterior).

### Apertura de 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.

### Cierre de 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 el zoom en la página de una aplicación:



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

2. Utilice la barra deslizante para ajustar el nivel de zoom.


3. Para volver a la vista normal, restablezca la barra deslizante.

### Visualización de 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.


### Gestión de 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 su icono y pulse **Eliminar** . La aplicación seguirá estando disponible en Galería de aplicaciones.


#### • Mover una aplicación

Para cambiar la posición de una aplicación de la lista, seleccione su icono, pulse **Mover**  y utilice los botones de flecha para cambiar la posición de la aplicación. Pulse **OK** para confirmar la posición.

#### • Bloquear una aplicación

Para bloquear una aplicación, seleccione su icono y pulse **Bloquear** .

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

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

---

## App gallery (Galería de aplicaciones)

Abra la **App gallery (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 vídeos de YouTube, periódicos nacionales, álbumes de fotos en línea, Facebook, Twitter, etc. También hay aplicaciones para alquilar vídeos en videoclubes en línea y para ver programas que se haya perdido. Si App gallery (Galería de aplicaciones) no tiene lo que busca, acceda a la red y navegue por Internet directamente en el televisor.

---

## Aplicaciones de alquiler de vídeos

Con las aplicaciones de videoclub de Smart TV, puede alquilar su película favorita en un videoclub de alquiler en línea y pagar de forma segura con la tarjeta de crédito.

### Alquiler de películas

1 - Abra una aplicación de videoclub de su lista de aplicaciones o bien seleccione un vídeo recomendado en la página de inicio de Smart TV.

2 - Seleccione una película.

3 - Efectúe el pago en línea.

4 - Comience a ver el vídeo; puede utilizar los botones ► (Reproducir) y || (Pausa).

La mayoría de videoclubes le solicitan que cree una cuenta de inicio de sesión.

### Transmisión de vídeos

Con este televisor puede ver casi instantáneamente películas de alquiler enviadas con formato de transmisión de vídeo. Puede que necesite una unidad de disco duro USB para almacenar vídeo en búfer. Si tiene una unidad de disco duro USB conectada, también puede descargar películas de alquiler de videoclubs en línea que ofrecen solo descarga de películas. Puede poner en pausa o reanudar una película de alquiler descargada. Consulte con el videoclub sobre la duración del alquiler de las películas.

### Tráfico de Internet

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

---


## Televisión en línea

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

### Apertura de Online TV

Para abrir la aplicación TV en línea:

1 - Pulse  **Smart TV**.

2 - En la página de inicio, seleccione el icono de **TV en línea**  y pulse **OK**.

3 - Seleccione un programa en la página y pulse **OK** para empezar 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.

---

## Web

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

---


19.5


## Multi view

Puede ver el canal de TV actual mientras utiliza una aplicación de Smart TV o Internet. **Multi view** abre una pantalla pequeña para el canal de TV 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 de Multi View no puede mostrar vídeo en 3D o UHD.

---


19.6

## Restablecimiento de Smart TV

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

Se borrarán los ajustes de registro y control de padres de su Smart TV de Philips, los inicios de sesión en las aplicaciones de videoclub, todas las aplicaciones favoritas de Smart TV, los marcadores y el historial de Internet.

Para borrar la memoria de Internet:

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

2. Seleccione **Ajustes de red** > **Borrar memoria de Internet** y pulse **OK**.

# Multi room (Multi-habitación)

20.1

## Acerca de Multi room (Multi-habitación)

Con Multi room (Multi-habitación), puede ver un programa de televisión de otro televisor de la casa. El programa se transmite de un televisor a otro. Puede transmitir un programa a un televisor sin conexión de antena o que no disponga de una tarjeta inteligente propia con suscripción. También puede transmitir un programa grabado desde un televisor con disco duro conectado.


El televisor que transmite el programa al otro televisor debe estar encendido y tener sintonizado el canal o reproducir la grabación.

La transmisión de un programa de televisión con Multi room (Multi-habitación) reduce la resolución de la imagen a 720p como máximo. No es posible transmitir canales de radio. Algunas emisoras protegen sus programas para evitar este tipo de transmisión.

20.2

## Qué necesita


Para transmitir un programa de televisión de un televisor a otro, el programa debe provenir de un canal de televisión digital.

Ambos televisores deben conectarse a la red doméstica inalámbrica. Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque una **red inalámbrica**.

Además, los dos televisores deben tener un número de modelo de Philips que acabe por 8 o superior, por ejemplo, xxXXXxx8 o xxXXXxx9. Es posible que sea necesario actualizar el televisor antiguo con el software más reciente. En el televisor antiguo, lea la información sobre actualización de software del capítulo Ayuda.

Asegúrese de que los dos televisores tienen la opción **Activar con Wi-Fi (WoWLAN)** activada en la configuración de la televisión.

Para comprobar este ajuste en este televisor:

1. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de red** > **Activar con Wi-Fi**, seleccione **Encendido** y pulse **OK**.

Si se cumplen todas las condiciones en ambos televisores, puede utilizar Multi room (Multi-habitación).

## Uso de Multi room (Multi-habitación)

### Primer uso







Cuando inicie Multi room (Multi-habitación) por primera vez, encienda ambos televisores.

Una vez que este televisor se conecte al otro, este otro televisor aparecerá automáticamente en el menú **Explorar red** incluso cuando esté en modo de espera.

### Transmisión de un canal de televisión

Con Multi room (Multi-habitación), puede ver el canal de televisión actual o abrir la lista de canales del otro televisor. Si selecciona un canal de la lista, el otro televisor también cambiará al canal que ha seleccionado. Si el otro televisor tiene integrado un sintonizador por satélite o tiene conectada una unidad de disco duro con grabaciones\*, también podrá visualizarlos en este televisor. No es posible cambiar de canal mientras el otro televisor está grabando, en modo Pause TV o utilizando Skype.

Para ver un canal del otro televisor:


1. Asegúrese de que el otro televisor está en modo de espera\* o encendido.
2. En este televisor, pulse , seleccione **Explorar red** y pulse **OK**.
3. Si el televisor aún no está conectado a su red doméstica, la instalación de red se iniciará automáticamente. Si el televisor ya está conectado, vaya al paso 4.
4. En el menú **Explorar red**, seleccione el nombre del otro televisor y pulse **OK**. Si tiene varios televisores en casa, puede que desee cambiar el nombre del otro televisor; podrá hacerlo en el mismo televisor.
5. Seleccione lo que desea ver del otro televisor:
  - Para ver el canal actual del otro televisor, seleccione **Canal actual** y pulse **OK**.
  - Para abrir la lista de canales del otro televisor, seleccione **Ver televisión** y pulse  (derecha).
  - Para abrir la lista de canales por satélite del otro televisor, seleccione **Ver satélite** y pulse  (derecha).
  - Para abrir la lista de grabaciones\* del otro televisor, seleccione **Ver grabaciones** y pulse  (derecha).
  - Puede cambiar de canal con **+**  y **-** . No es posible cambiar de canal cuando el otro televisor está grabando, en modo Pause TV o utilizando Skype.

\* Para encender el otro televisor desde el modo de espera o para ver sus grabaciones desde una unidad de disco duro conectada, ambos televisores deben tener un número de modelo que termine en ocho, por ejemplo (tamaño de pantalla) **PFLxxx8**.

---


## Nombre del televisor

Para cambiar el nombre del televisor:

Pulse  > **Configuración** > **Ajustes de red** > **Nombre de la red TV**.




## Compartir esto

Con el botón **Compartir esto**  del mando a distancia, puede compartir el nombre del programa y el canal que esté viendo o la dirección del sitio Web donde se encuentre. Puede además compartir el título y la información de un programa seleccionado en la guía de televisión, así como el nombre de una aplicación y su icono desde Smart TV. Todo ello puede compartirlo en Facebook o Twitter, o en cualquier otra red social disponible en las páginas de aplicaciones de su Smart TV.

El televisor deberá estar conectado a Internet.

Para compartir lo que está viendo o tenga seleccionado en ese momento:

- 1 - Pulse  para abrir el menú **Compartir esto**.
- 2 - Seleccione la red social en la que desee compartirlo y pulse **OK**.
- 3 - El televisor abrirá el sitio web de la red social. En función de la red social que haya seleccionado, podrá publicar, enviar o introducir un mensaje.

# Aplicación MyRemote

## 22.1

### Acerca de la aplicación MyRemote

#### Qué puede hacer esta aplicación

La aplicación MyRemote y este televisor ofrecen:

- **SimplyShare:** comparta fotos, música y vídeos desde su smartphone o tableta.
- **Control:** utilice su smartphone o tableta como mando a distancia del televisor.
- **Guía de televisión:** consulte la programación de televisión y cambie el televisor al canal que desee.
- **Grabación de MyRemote:** programe una grabación en la guía de televisión con su smartphone o tableta.
- **Wi-Fi Smart Screen:** vea un canal de televisión en su smartphone o tableta.

La aplicación MyRemote v4.x está disponible para iPhone, iPad y Android™. Las funciones de la aplicación MyRemote pueden variar según la versión y el sistema operativo del dispositivo móvil.

Es gratis

Puede descargar la aplicación MyRemote de forma gratuita. Si añade la función Wi-Fi Smart Screen, se puede aplicar un pequeño cargo.

#### Idiomas

La aplicación MyRemote está disponible en los siguientes idiomas: inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, neerlandés y ruso.

Si el idioma de su dispositivo móvil no coincide con ninguno de estos, el idioma de la aplicación MyRemote cambiará a inglés.

La aplicación MyRemote se desarrolla de forma continua. Las futuras versiones dispondrán de nuevas funciones y estarán disponibles de forma gradual. Compruebe regularmente las actualizaciones de la aplicación MyRemote en las tiendas de aplicaciones.

Apple, iPhone y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. Android es una marca comercial de Google Inc.

Google Play es una marca comercial de Google Inc.

### En otros televisores Philips

#### Aplicación MyRemote con otros televisores

Puede utilizar la aplicación MyRemote en los modelos de televisores de Philips fabricados a partir de 2009.

Si su televisor es un modelo de 2009, debe actualizar el software

del televisor y activar **JointSpace**. Si tiene un modelo de 2010, solo necesita activar JointSpace en el televisor. Los modelos de televisores de 2011 y posteriores están preparados para utilizar la aplicación MyRemote.

Para saber en qué año se fabricó su televisor, compruebe el número de modelo del televisor (por ejemplo, xxPFLxxx4). Si el último número es "4", el televisor es un modelo 2009. Si el último número es "5", el televisor es un modelo de 2010. El "6" indica que el modelo es de 2011, el "7" de 2012 y el "8" de 2013.

## 22.2


### Qué necesita

#### Red doméstica

Puede establecer un vínculo entre un dispositivo (un televisor, un smartphone, una tableta o un ordenador) y su red doméstica para disfrutar de la aplicación MyRemote.

Para conectar el televisor a su red doméstica:


- 1 - Conecte el router de red a Internet si todavía no está conectado (conexión a Internet de banda ancha).
- 2 - Conecte el televisor a su router de red. Puede hacerlo de forma inalámbrica o con cable.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Red, inalámbrica** o **Red, con cable**.

### Software de servidor de medios

#### Software de servidor de medios

Si desea ver sus fotografías o reproducir música y vídeos desde el ordenador en el televisor, debe instalar un software de servidor de medios en el ordenador. Configure este software de servidor de medios para compartir sus archivos en la red doméstica.


Para obtener más información, pulse **Palabras clave**  y busque **Servidores multimedia, compatibles** para obtener una lista de los software de servidor multimedia compatibles con el televisor.

### Digital Media Renderer - DMR

#### Digital Media Renderer - DMR

Si sus archivos multimedia no se reproducen en el televisor, asegúrese de que la opción Digital Media Renderer está activada. De forma predeterminada, la opción DMR está activada.

Para comprobar si la opción DMR está activada:

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

- 3 - Seleccione **Digital Media Renderer - DMR** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.
- 5 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Nombre de la red TV

### Nombre de la red TV

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

Para cambiar el nombre del televisor:

- 1 - Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de red** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Nombre de la red TV** y pulse **OK** para mostrar el nombre actual. Puede utilizar el teclado del mando a distancia para cambiar el nombre de la red de televisión.
- 4 - Seleccione **Hecho** y pulse **OK** cuando esté listo.
- 5 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

22.3

## Descarga de la aplicación

Para descargar la aplicación MyRemote en el smartphone o la tableta:

### iPhone de Apple

Para descargar la aplicación en su iPhone, vaya a la App Store de Apple y busque la aplicación **Philips MyRemote**.

### iPad de Apple

Para descargar la aplicación en su iPad, vaya a la App Store de Apple y busque la aplicación **Philips MyRemote HD**.

### Google Play

Para descargar la aplicación en su dispositivo Android, acceda a Google Play y busque la aplicación **Philips MyRemote**.

---

22.4

## Menú de la aplicación

En el menú de la aplicación MyRemote puede iniciar las diferentes funciones de la aplicación MyRemote. Solo tiene que tocar una función para abrirla.

Para volver al menú de la aplicación, toque el botón Menú de la aplicación en la parte superior de la página.

### Información sobre herramientas

Para saber lo que hacen los distintos botones de la aplicación, toque el icono **i**. La información sobre herramientas aparece en la parte superior de los botones disponibles.

Para cerrar la información sobre herramientas, toque cualquier

parte de la pantalla táctil.

### Seleccionar dispositivo

En el menú de la aplicación MyRemote, puede seleccionar el dispositivo (por ejemplo, este televisor) con el que desea utilizar todas las funciones de la aplicación. Toque el botón **Seleccionar dispositivo** en la esquina superior derecha del menú de la aplicación.

Puede comprobar la compatibilidad de MyRemote con sus otros productos de Philips en la página de asistencia en línea de su producto en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Asegúrese también de que el producto de Philips esté actualizado con la última versión de software.

---

22.5

## Funciones de la aplicación

### SimplyShare

Con **SimplyShare**, puede enviar archivos multimedia como fotos, música o vídeos desde un dispositivo de su red doméstica a otro dispositivo de la red.\*

Para abrir SimplyShare en la aplicación MyRemote, toque el botón **SimplyShare** en el menú de la aplicación MyRemote.

#### Seleccione el dispositivo desde el que va a enviar los archivos multimedia

- 1 - Toque la barra blanca de la parte superior para abrir la lista de dispositivos disponibles en su red.
- 2 - Toque un dispositivo de la lista.

#### Seleccione un dispositivo para reproducir los archivos multimedia

- 1 - Toque la barra blanca de la parte inferior para abrir la lista de dispositivos disponibles en su red.
- 2 - Toque un dispositivo de la lista.

#### Seleccione un archivo multimedia

Algunos dispositivos que envían archivos los ofrecen por tipo de archivo multimedia. Si es así, puede seleccionar el tipo de archivo multimedia que está buscando: **Fotos**, **Vídeos** o **Música**.

- 1 - Toque el tipo de archivo multimedia que esté buscando.
- 2 - En la lista, toque la canción, el vídeo o la foto que desee reproducir en el dispositivo seleccionado.

#### Formatos multimedia compatibles

En el televisor se puede reproducir una amplia selección de formatos multimedia.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave** **■** y busque **Formatos de reproducción**.

\* Puede comprobar la compatibilidad de MyRemote con su producto específico de Philips en la página de asistencia en línea de su producto en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Asegúrese también de que el producto de Philips esté actualizado con la última versión de software.

---


## guía de televisión

---

### Qué necesita

Para ver la guía de televisión del televisor en su smartphone o tableta:

- El televisor debe disponer de una guía de televisión con información de canales y programas.
- La información de la guía de televisión debe provenir de Internet.
- La guía de televisión del televisor debe estar conectada con el smartphone o la tableta.



Para obtener más información sobre la guía de televisión, pulse **Palabras clave**  y busque **Guía de televisión**.

---

### Montaje



Para abrir la guía de televisión en su smartphone o tableta, la guía de televisión debe estar conectada al dispositivo móvil.

Además, primero debe comprobar si la guía de televisión se ha actualizado desde Internet.

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Guía de televisión**.
- 3 - Seleccione **Desde Internet** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Enlace con el televisor

Para conectar su smartphone o tableta a la guía de televisión del televisor:

- 1 - Pulse  **TV GUIDE** en el mando a distancia para abrir la guía de televisión en el televisor.
- 2 - Pulse el botón  (amarillo) para abrir la lista de dispositivos móviles detectados.
- 3 - Seleccione **Conectar un dispositivo móvil** y pulse **OK** para ver el código de conexión.
- 4 - En el dispositivo móvil, abra la aplicación MyRemote y toque el botón **Configuración** en el menú de inicio.
- 5 - Toque el elemento **Guía de TV**.
- 6 - Introduzca el código de conexión.

---

### Uso de la guía de televisión

Con la función Guía de televisión, puede acceder a la guía de televisión de su televisor en el smartphone o la tableta. Puede consultar la programación de televisión o leer la información de los programas. Puede tocar el título del programa para cambiar directamente al canal de televisión seleccionado.

Para abrir la guía de televisión, toque el botón de la guía de televisión en el menú de la aplicación MyRemote.

La primera vez que toque el botón Guía de televisión, se le pedirá que conecte la tableta y el televisor, si no lo ha hecho aún.

---

## Control

Con la función **Control** del menú de la aplicación MyRemote, convertirá su smartphone o tableta en un mando a distancia completo para su televisor.

Toque el botón **Control** para empezar a controlar el televisor (o un reproductor de Blu-ray Disc o sistema de cine en casa de Philips).

Toque el icono del dispositivo para mostrar su mando a distancia.

---


## Wi-Fi Smart Screen

### Qué necesita

Con la función **Wi-Fi Smart Screen**, puede ver un canal de televisión digital del televisor en un smartphone o una tableta. Si utiliza un sistema operativo Android, solo podrá ver los canales de televisión gratuitos.

### Qué necesita

Para ver la televisión en su smartphone o tableta:

- Debe tener canales de televisión digital instalados en el televisor (los canales que puede ver con Ver televisión).
- El televisor debe estar encendido.
- Su red doméstica debe ser una red segura. Mantenga la seguridad de su red con **WEP**, **WPA** o **WPA2**, o configúrela utilizando **WPS**.
- El ajuste **Wi-Fi Smart Screen** debe estar activado. Pulse  **> Configuración > Ajustes de red > Wi-Fi Smart Screen**.

---

### Compra de Wi-Fi Smart Screen

#### Cómo comprar

Toque **Wi-Fi Smart Screen** en el **menú de la aplicación** para abrir la función. Si aún no ha comprado la función, se le pedirá que la compre en línea. Después de comprarla, **Wi-Fi Smart Screen** se abrirá automáticamente y podrá empezar a ver la televisión.

### Control de padres

Algunas emisoras digitales clasifican sus programas. Si la clasificación es igual o superior a la que ha establecido para la edad de su hijo, el programa se bloqueará. Necesitará un **código PIN** para desbloquear y ver el programa.

Para activar el **Control de padres**, toque el botón **Configuración** en el menú de la aplicación. Active el **Control de padres**, ajuste su código PIN y establezca la edad. El control de padres de la aplicación MyRemote está ajustado para ver la televisión en su smartphone o tableta, no en el televisor. Si ha olvidado el código PIN, deberá reinstalar la aplicación MyRemote App desde la tienda de aplicaciones. En la página de compra de Wi-Fi Smart Screen, puede restablecer la compra sin

coste.

---

## Visualización de un canal de televisión

Para ver un canal de televisión con la función Wi-Fi Smart Screen, toque **Wi-Fi Smart Screen** en el **menú de la aplicación**. Wi-Fi Smart Screen mostrará el canal de televisión actual del televisor. Si el televisor tiene activado un dispositivo conectado, debe cambiar el televisor de nuevo a **Ver televisión** o **Ver satélite** (si hay disponible un sintonizador de satélite integrado).

## Cambio de canales de televisión

Para cambiar los canales de televisión, deslice el dedo por la pantalla táctil del smartphone o la tableta. Deslice el dedo hacia la derecha para ver el canal anterior o hacia la izquierda para ver el siguiente canal. El orden de los canales coincide con el de la lista de canales de televisión.

Puede utilizar la **barra de canales** para buscar y cambiar canales de televisión.

## Pausa de televisión y grabación

Si realiza una pausa en la emisión de televisión o inicia la grabación de una emisión con el televisor (en una unidad de disco duro USB conectada), la función Wi-Fi Smart Screen se detendrá.

## Sonido

El sonido del canal de televisión es monofónico.

## Subtítulos

Los subtítulos no son compatibles con Wi-Fi Smart Screen.

---

## Barra de canales

Para cambiar a un canal que haya más arriba o más abajo en la lista de canales de televisión, puede activar la **barra de canales**. Para activar la **barra de canales**, toque el centro de la pantalla táctil una vez. La barra de canales aparece en la parte inferior de la pantalla, junto a la **barra de herramientas** de la parte superior. Puede deslizar el dedo sobre la barra de canales y buscar un canal de televisión.

Para cambiar a un canal, toque el icono del canal una vez.

Para cerrar la barra de canales y la barra de herramientas, toque el centro de la pantalla de nuevo.

---

## Barra de herramientas

En la barra de herramientas de Wi-Fi Smart Screen, puede seleccionar el formato de imagen, escoger la lista de canales de televisión o por satélite (si está disponible en el televisor), abrir la información sobre herramientas o activar el modo de espera del televisor.

Para activar la **barra de herramientas**, toque el centro de la pantalla táctil una vez. La barra de herramientas aparece en la

parte superior de la pantalla, junto con la barra de canales. Para cerrar la barra de herramientas y la barra de canales, toque el centro de la pantalla de nuevo.

## Botón Menú de la aplicación

Para volver a la aplicación MyRemote, toque el botón **Menú de la aplicación**.

## Escala

Para escalar la imagen de modo que se ajuste a la pantalla o la llene por completo, toque el botón **Escala** para alternar entre ambas opciones.

## Televisión o satélite

Si dispone de un sintonizador por satélite integrado en el televisor, puede seleccionar la lista de canales de **Watch TV (Ver televisión)** o **Watch satellite (Ver satélite)**. El botón muestra la lista de canales seleccionada actualmente.

Para cambiar la lista de canales actual, toque el botón y toque **TV** o **Satélite** para seleccionar la lista de canales que desee. Si no dispone de un sintonizador por satélite integrado, no aparecerá ningún botón de selección.

# Ajustes

23.1

## Menú de configuración

### Ajustes de imagen rápidos

Con los **ajustes de imagen rápidos** 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 imagen preferida, mientras ve un canal de televisión, pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Estilo de imagen** y seleccione **Personal**.

Para establecer un ajuste de imagen rápido:

- 1 - Pulse **🏠**, seleccione una actividad o un dispositivo conectado (o su conexión) y pulse **OK**.
- 2 - Pulse **🏠** de nuevo, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Ajustes de imagen rápidos** y pulse **OK**. Realice los pasos hasta el final. La actividad o conexión tendrá sus preferencias personales.

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

### Ajustes de TV

En el menú **Ajustes de TV** puede realizar todos los ajustes de **Imagen**, **3D**, **Sonido** y **Ambilight**. El elemento **Ajustes generales** del menú alberga una colección de ajustes como **Idioma de menú**, **Temporizador de desconexión**, **Temporizador de desconexión**, **Acceso universal**, etc.

Para obtener más información, pulse **Palabras clave** **—** y busque el tema que desee.

### Buscar canal

Con **Buscar canal**, puede actualizar la lista de canales actual y los posibles nuevos canales que se encuentren se añaden a la lista de canales. También puede reinstalar todos los canales. La actualización o reinstalación de canales puede llevar un tiempo.

Pulse **Palabras clave** **—** y busque **Canal**, **actualización** o **Canales**, **reinstalación**.

### Ajustes de canal

En el menú **Ajustes de canal**, puede ajustar sus preferencias de idioma o activar el **Acceso universal** para personas con deficiencias visuales o auditivas. Puede establecer una clasificación por edades para evitar que los niños vean programas no adecuados para su edad y establecer o cambiar el código de bloqueo infantil. Puede activar la actualización automática de canales, realizar una prueba de recepción digital o instalar los canales analógicos manualmente.

#### Idiomas

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

#### Acceso universal

Pulse **Palabras clave** **—** y busque **Acceso universal** para conocer los ajustes para personas con deficiencias visuales o auditivas.

#### Instalación de canales

Pulse **Palabras clave** **—** y busque **Actualización automática de canal** o **Mensaje de actualización de canales**. Busque también **Instalación manual** para instalar canales analógicos o **TD** para cambiar la conexión de antena.

#### Bloqueo infantil

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

### Buscar satélite

Pulse **Palabras clave** **—** y busque **Satélite**, **instalación**.

### Ajustes de satélite

#### Idiomas

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

#### Instalación de canales

Pulse **Palabras clave** **—** y busque **Satélite**, **actualización automática de canal**, **Satélite**, **mensaje de actualización de canales** o **Satélite**, **opciones de actualización automática**.

#### Bloqueo infantil

Pulse **Palabras clave** **—** y busque **Satélite**, **bloqueo de canales**.

### Conectar a la red

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

---

## Ajustes de red

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

---

## Actualizar software

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

---

## Configuración de software

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

---

## Ver la demostración

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

### 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.


---

23.2

## Imágenes

### 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 Ajustes de imagen rápidos
- **Vivo**: ideal para la visualización con luz diurna
- **Natural**: ajuste de imagen natural
- **Cine**: ideal para ver películas
- **Ahorro de energía**: ajustes de ahorro de energía
- **Estándar**: ajustes de fábrica
- **Foto**: ideal para la visualización de fotografías

### Sus ajustes

Si configura cualquier ajuste de imagen, dicho ajuste se almacena para el estilo de imagen actual.



Para volver a los valores originales de estilo de imagen:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Estilo de imagen** y seleccione el estilo que desea restablecer.
- 3 - Pulse  **Restablecer estilo**. El estilo se restablecerá.

Para obtener más información sobre los ajustes de imagen individuales, 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 **Ajustes de TV > Ajustes generales > Ubicación** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Inicio** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.
- 5 - Apague el televisor y vuélvalo a encender.






---

## 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 **Ajustes de TV > Imagen > Color**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Contraste

Con **Contraste**, puede ajustar el contraste de la imagen. Si está viendo películas en 3D, este ajuste cambia a **Contraste 3D**.

Para ajustar el contraste:




- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Contraste**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera 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 **Ajustes de TV > Imagen > Nitidez**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones .



(arriba) o ▼ (abajo).

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

---

## Ajustes de imagen avanzados

---

### Ajustes de color

---

#### Realce del color

Con **Realce del 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 **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Color > Realce del color**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse ⬅, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

#### Fase del color

Con **Fase del color**, puede ajustar la imagen con una fase del color preestablecida o seleccionar **Personalizado** para establecer su propio ajuste de fase con **Fase del color personalizada**. Fase del color y Fase del color personalizada son ajustes dirigidos a usuarios expertos.

Para seleccionar un ajuste preestablecido:

- 1 - Pulse ▲, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Color > Fase del color**.
- 3 - Pulse ► (derecha) y seleccione **Normal, Cálido o Frío**. Seleccione **Personalizado** si desea establecer su propia fase del color.
- 4 - Pulse ⬅, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

#### Fase del color personalizada

Con **Fase del color personalizada**, puede establecer su propia fase del color. Para ajustar una Fase del color personalizada, seleccione en primer lugar **Personalizado** en el ajuste **Fase del color** para que el menú Fase del color personalizada esté disponible. Fase del color personalizada es un ajuste dirigido a usuarios expertos.

Para ajustar una fase del color personalizada:

- 1 - Pulse ▲, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Color > Fase del color personalizada**.
- 3 - Pulse ► (derecha).
- 4 - Seleccione un ajuste con los botones de flecha. (WP es punto blanco y BL es nivel negro).
- 5 - Pulse **OK** para confirmar un ajuste. También puede

seleccionar uno de los ajustes preestablecidos de este menú.

6 - Pulse ⬅, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Control del color con ISF

Con **Control del color**, un experto de ISF puede calibrar la reproducción de color del televisor. Control del color es un ajuste ISF avanzado.

Saque el máximo partido de su televisor con la calibración ISF®. Puede pedir a un experto en calibración ISF que acuda a su casa y configure el televisor con el ajuste de imagen óptimo. Además, dicho experto puede configurar una calibración ISF para Ambientlight.

Consulte a su distribuidor si desea realizar una calibración ISF en su televisor.

El experto en calibración ISF almacena y bloquea los ajustes ISF como 2 estilos de imagen. Una vez realizada la calibración ISF, pulse ≡ **OPTIONS**, seleccione **Estilo de imagen** y pulse **OK**. Seleccione **ISF Día** para ver la televisión con luz ambiental intensa o **ISF Noche** cuando hay poca luz.

Se puede realizar una calibración ISF en todas las actividades en el menú de inicio, por ejemplo, para ver la televisión o para ver contenidos de un reproductor de Blu-ray Disc.

Las ventajas de la calibración son:

- Mejor nitidez y claridad de imagen
- Mejores detalles en zonas brillantes y oscuras
- Negros más profundos y oscuros
- Más pureza y calidad del color
- Consumo de energía reducido

### Ajustes de imagen avanzados

Si se selecciona ISF Día o ISF Noche cuando no se ha realizado aún una calibración ISF en el televisor, hay ciertos ajustes de imagen avanzados disponibles.

- 1 - Pulse ▲, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Ajustes ISF avanzados** y pulse **OK**.

### Restablecimiento de los ajustes de estilo de imagen

Para restablecer un estilo de imagen a sus ajustes originales, seleccione el estilo que desee restablecer en el menú **OPTIONS** y haga lo siguiente:

- 1 - Pulse ▲, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen**.
- 3 - Seleccione **Restablecer estilo**, pulse **OK** y confirme.

---

## Modo solo RGB de ISF

Con **Modo solo RGB**, un experto de ISF puede cambiar la pantalla solo a colores RGB.

---




## Ajustes 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 **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Modos de contraste**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Mejor imagen, Mejor alimentación, Estándar** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Contraste perfecto

Con **Contraste perfecto**, puede establecer el nivel al que el televisor realza 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 **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Contraste perfecto**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Brillo

Con **Brillo**, puede ajustar el nivel de brillo de la señal de imagen. Brillo es un ajuste dirigido a usuarios expertos. Recomendamos a los usuarios que no sean expertos que ajusten el brillo de la imagen utilizando la opción **Contraste**.

Para ajustar el nivel:






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

---

### Contraste de vídeo

Con **Contraste de vídeo**, puede reducir el rango del contraste de vídeo. Si está visualizando imágenes en 3D, este ajuste cambia a **Contraste de vídeo 3D**. Contraste de vídeo y Contraste de vídeo 3D son ajustes dirigidos a usuarios expertos.

Para ajustar el nivel:




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

---

### Sensor de luz

El **Sensor de luz** ajusta la imagen y los ajustes de Ambilight automáticamente según las condiciones de iluminación de la habitación. Puede activar o desactivar el Sensor de luz.

Para activar o desactivar esta opción:






- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
  - 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Sensor de luz**.
  - 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Encendido** o **Apagado**.
  - 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.
- Solo para televisores con función de sensor de luz

---

### Gamma

Con **Gamma**, puede establecer un ajuste no lineal de la luminancia y el contraste de la imagen. Gamma es un ajuste dirigido a usuarios expertos.

Para ajustar el nivel:

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




---

### Ajustes de nitidez

#### Resolución Ultra

Con **Resolución Ultra**, disfrutará de una nitidez superior en los bordes de las líneas y contornos.

Para activar o desactivar esta opción:




- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Resolución Ultra**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Reducción de ruido

Con **Reducción del 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 **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Reducción de ruido**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Reducción de distorsiones de MPEG

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

Para reducir los artefactos de MPEG:

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




---

## Ajustes de movimiento

### Perfect Natural Motion

Con **Perfect Natural Motion**, puede reducir la trepidación del movimiento visible en las películas en el televisor. Perfect Natural Motion consigue que todos los movimientos sean suaves y fluidos.

Para ajustar la vibración del movimiento:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Movimiento > Perfect Natural Motion**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---



## Juego u ordenador

Cada vez que se conecta un dispositivo, el televisor reconoce su tipo y le otorga un nombre de tipo correcto. Puede cambiar el nombre de tipo si lo desea. Si se establece un nombre de tipo correcto para un dispositivo, el televisor cambia automáticamente a la configuración idónea del televisor al

cambiar a dicho dispositivo en el menú Fuentes.

Si dispone de una videoconsola con reproductor de Blu-ray Disc integrado, quizás haya configurado el nombre de tipo como Blu-ray Disc. Con **Juego u ordenador**, puede cambiar manualmente a la configuración ideal para juegos. No se olvide de desactivar la opción Juego u ordenador cuando vaya a ver de nuevo la televisión.

Para cambiar el ajuste manualmente:



- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Estilo de actividad**.
- 3 - Seleccione **Juego, Ordenador o TV**. El ajuste **TV** restablece los ajustes de pantalla ideales para ver la televisión.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Ubicación

Si el televisor se encuentra en una tienda, puede configurarlo para que muestre un letrero de promoción de la tienda. La opción **Estilo de imagen** se establece en **Vivo** automáticamente y el **apagado automático** se desactiva.

Para establecer el televisor en modo Tienda:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Ubicación** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Tienda** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---


23.3

## Sonido

---

### Estilo de sonido

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un ajuste predeterminado 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 ajustes de sonido:


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

### Sus ajustes

Si configura cualquier ajuste de sonido, dicho ajuste se almacena para el estilo de sonido actual.

Para volver a los valores originales de estilo de sonido:

1. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Estilo de sonido** y seleccione el estilo que desea restablecer.
3. Pulse  **Restablecer estilo**. El estilo se restablecerá.

Pulse **Palabras clave**  y busque **Sonido** para ver cómo configurar ajustes de sonido individuales.

---






## Ajustes de sonido

---

### 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 los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### 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 **Ajustes de TV > Sonido > Agudos**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Tipo de Surround

Con **Tipo de Surround**, puede ajustar el efecto de sonido de los altavoces del televisor. Si selecciona **Incredible Surround** para visualización en 2D, el televisor cambiará a **Incredible Surround 3D** automáticamente cuando inicie la visualización en 3D. Si no desea que el televisor cambie el ajuste automáticamente, seleccione **Apagado** en **Surround 3D automático**.

Para ajustar el tipo de Surround:




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

---

### Surround 3D automático

Con **Surround 3D automático**, puede bloquear el cambio automático del televisor a Incredible Surround 3D al cambiar a 3D en el televisor.

Para activar o desactivar esta opción:





- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Surround 3D automático**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Volumen auricular

Con **Volumen auricular**, puede ajustar el volumen de los auriculares conectados de forma independiente.

Para ajustar el volumen:

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse  para abrir el menú.
- 2 - Seleccione **Volumen auricular** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse las flechas  (arriba) o  (abajo) para ajustar el volumen.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---




### Ajustes de sonido avanzados

---

#### Nivelador automático de volumen

Con **Nivelador automático de volumen**, puede ajustar 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 opción:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Nivelador automático de volumen**.
- 3 - Pulse  (derecha) y seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Altavoces del televisor

Puede enviar el sonido del televisor a un dispositivo de audio conectado, como un sistema de cine en casa o un amplificador 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 uno de los ajustes 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 automático EasyLink**, el televisor activará el dispositivo de audio, enviará el sonido del televisor al

dispositivo y desactivará los altavoces del televisor.  
Con la opción **EasyLink** o **Inicio automático de EasyLink** seleccionada, seguirá teniendo la posibilidad de 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 **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Altavoces del televisor**.
- 3 - Pulse , (derecha) y seleccione **Apagado, Altavoces del televisor, EasyLink** o **Inicio automático de EasyLink**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para cambiar de altavoces directamente:




- 1 - Mientras ve la televisión, pulse  **OPTIONS** y seleccione **Imagen y sonido**.
- 2 - Seleccione **Altavoces** y, a continuación, **TV** o **Amplificador** (dispositivo de audio).
- 3 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Sonido nítido

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 opción:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Clear Sound**.
- 3 - Pulse , (derecha) y seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera 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 ajustar 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 **Nivelación de salida de audio**.

---

## Retardo de salida de audio


Si establece un retardo de sincronía de audio en el sistema de cine en casa, para sincronizar el sonido con la imagen, debe desactivar el **retardo de salida de audio** en el televisor.

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

---

## Compensación de salida de audio



Si no puede establecer un retardo en el sistema de cine en casa, puede establecer un retardo en el televisor con **Compensación de salida de audio**.

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

---

## Ubicación del TV

Durante la primera instalación, se establece el ajuste **En un soporte de TV** o **Montaje en pared**. Si ha cambiado la ubicación del televisor desde entonces, modifique este ajuste para optimizar la reproducción del sonido.

1. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Ubicación del TV** 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.

---

23.4


## Ambilight

---

### Estilo de Ambilight

Al igual que para la imagen o el sonido, puede seleccionar un **Estilo de Ambilight**. Puede seleccionar uno de los estilos dinámicos o un color estático y fijo.

Para seleccionar un estilo de Ambilight:

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

Si selecciona Estático, puede seleccionar el color que desee de la paleta de colores.

Seleccione el color y pulse **OK**.

Una vez realizada una calibración ISF, puede seleccionar el color estático ISF.

---



## Ajustes de Ambilight

---

### Brillo de Ambilight

Con **Brillo** de Ambilight, puede ajustar el nivel de brillo de Ambilight.

Para ajustar el nivel:



- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Brillo**.
- 3 - Pulse **OK** y ajuste el valor con los botones **▲** (arriba) o **▼** (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Saturación de Ambilight

Con **Saturación** de Ambilight puede establecer el nivel de saturación de la función Ambilight.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Saturación**.
- 3 - Pulse **OK** y ajuste el valor con los botones **▲** (arriba) o **▼** (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Ambilight+hue

---

#### Qué necesita

Con **Ambilight+hue**, puede ajustar las bombillas **hue de Philips** para que sigan los colores de **Ambilight** del televisor. Las bombillas hue de Philips amplían los efectos Ambilight a toda la habitación. Si aún no tiene bombillas hue de Philips, adquiera el **kit introductorio Philips hue Starter Kit** (incluye un puente y tres bombillas hue) e instale las bombillas y el puente. Puede adquirir bombillas hue de Philips adicionales por separado.

Para configurar Ambilight+hue en su televisor, necesita lo siguiente:

- Un puente hue de Philips
- Algunas bombillas hue de Philips
- El televisor conectado a la red doméstica

Puede realizar toda la configuración de Ambilight+hue en el televisor, no es necesaria la aplicación Ambilight+hue. Si posteriormente descarga la aplicación gratuita **Ambilight+hue** en su smartphone o tableta, podrá utilizarla para definir algunos ajustes de Ambilight+hue.

---

## Configura

---

### Pasos de configuración

Para configurar las bombillas **hue de Philips** como bombillas **Ambilight+hue**, siga los pasos de las siguientes páginas:

- 1 - Red
- 2 - Puente hue
- 3 - Bombillas hue
- 4 - Configurar bombilla

---



### Red

En este primer paso, preparará el televisor para que localice el **puente hue de Philips**.


El televisor y el puente hue de Philips deben utilizar la misma red.

Conecte el puente hue de Philips al router (el router de la red que utiliza el televisor) con un cable Ethernet. Encienda las bombillas hue.

Para comenzar la configuración:

- 1 - Pulse  (Ambilight) y **encienda** Ambilight.
  - 2 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
  - 3 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Ambilight+hue** y pulse **OK**.
  - 4 - Seleccione **Ambilight+hue** una vez más, seleccione **Encendido** y pulse **OK**.
  - 5 - Seleccione **Configurar Ambilight+hue** y pulse **OK**.
- Si el televisor está conectado a la red doméstica, se iniciará inmediatamente la búsqueda del puente hue de Philips. Si el televisor aún no está conectado a la red doméstica, se iniciará primero la configuración de la red. Debe conectar el televisor a su red doméstica.

Una vez conectado el televisor a la red, vaya a la página **Puente hue**.

Para obtener más información sobre la conexión del televisor a la red doméstica, pulse **Palabras clave**  y busque **Red, inalámbrica**.

---

### Puente hue

En el siguiente paso, vinculará el televisor con el **puente hue de Philips**.

El televisor solo puede vincularse a un puente hue.

Para vincular el puente hue:

- 1 - Una vez conectado a la red, el televisor mostrará los puentes hue disponibles. Si el televisor no encontró aún el puente hue, puede seleccionar **Reescanear** y pulsar **OK**.
- Si el televisor encontró el único puente hue que tiene, seleccione **Siguiente** y pulse **OK**.
- Si hay más de un puente hue disponible, pulse **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para seleccionar el puente hue que desee utilizar y, a

continuación, seleccione **Siguiente** y pulse **OK**.

2 - Tras pulsar **OK**, vaya al **punto de conexión de Philips** y pulse el botón de conexión de la parte central del dispositivo para que el punto de conexión se vincule con el televisor. Hágalo antes de que transcurran 30 segundos. El televisor confirmará si el punto de conexión se ha vinculado con el televisor.

3 - Cuando aparezca la confirmación, seleccione **OK** y pulse **OK**.

Con el punto de conexión de Philips vinculado con el televisor, vaya a la página **Bombillas de conexión**.

---

### Bombillas de conexión

En el siguiente paso, seleccionará las **bombillas de conexión de Philips** que deben seguir la función Ambilight.

Puede seleccionar un máximo de 9 bombillas de conexión de Philips para Ambilight+conexión.

Para seleccionar las bombillas para Ambilight+conexión:

1 - En el menú **Configurar Ambilight+conexión**, seleccione **Bombillas de conexión** y pulse **OK**.

2 - Marque las bombillas que deben seguir Ambilight. Para marcar una bombilla, seleccione su nombre y pulse **OK**.

3 - Cuando haya terminado, seleccione el botón **OK** y pulse **OK**.

Con las bombillas marcadas para Ambilight+conexión, vaya a la página **Configurar bombilla**.

---

### Configurar bombilla

En el siguiente paso, configurará cada una de las **bombillas de conexión de Philips**.

Para configurar cada bombilla de conexión:

1 - Seleccione el nombre de la bombilla en el menú **Configurar Ambilight+conexión** y pulse **OK**. La bombilla seleccionada parpadea.

2 - En primer lugar, indique el lugar donde está ubicada la bombilla con respecto al televisor. El ajuste correcto del **ángulo** permitirá enviar el color de Ambilight correcto a la bombilla. Pulse **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para ajustarlo.

3 - Pulse **►** (derecha) para establecer la distancia.

4 - En segundo lugar, indique la **distancia** entre la bombilla y el televisor. Cuanto más alejada esté del televisor, más débil será el color de Ambilight. Pulse **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para ajustar la distancia.

5 - Pulse **►** (derecha) para ajustar el brillo.

6 - Por último, establezca el **brillo** de la bombilla. Pulse **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para ajustarlo.

7 - Para dejar de configurar esta bombilla, seleccione **OK** y pulse **OK**.

8 - En el menú **Configurar Ambilight+conexión**, puede seleccionar cada una de las bombillas y seguir los mismos pasos.

9 - Cuando todas las bombillas de Ambilight+conexión estén configuradas, seleccione **Terminar** y pulse **OK**.

La función Ambilight+conexión está lista para su uso.

Podrá cambiar la configuración de Ambilight+conexión en cualquier momento.

Para cambiar la configuración, pulse **⬆** y seleccione

**Configuración > Ajustes de TV > Ambilight > Ambilight+conexión**.

---

### Inmersión

Con **Inmersión**, puede ajustar el nivel del efecto Ambilight para las bombillas Ambilight+conexión.

Para ajustar la inmersión de Ambilight+conexión:

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

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Ambilight+conexión > Inmersión** y pulse **OK**.

3 - Pulse las flechas **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para ajustar.

4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Información

En **Ver configuración**, puede consultar la configuración actual de Ambilight+conexión (la red que se utiliza, el número de bombillas conectadas, etc.).

Para ver la configuración actual de Ambilight+conexión:

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

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Ambilight+conexión > Ver configuración** y pulse **OK**.

3 - Seleccione el elemento que desee extraer y pulse **OK**.

4 - Pulse **⬅** varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Ajustes avanzados de Ambilight

#### Color de la pared

Con **Color de la pared**, puede neutralizar el efecto del color de la pared en los colores de Ambilight. Seleccione el color de la pared que hay detrás del televisor y este adaptará los colores de Ambilight para que se muestren de forma correcta.

Para seleccionar el color de la pared:

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

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Avanzado > Color de la pared**.

3 - Seleccione la muestra de color que coincida con el color de la pared que hay detrás del televisor y pulse **OK**.

4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---



### Apagado del televisor

Con **Apagado del televisor**, puede ajustar Ambilight para que se desactive inmediatamente o se atenúe lentamente al apagar el televisor. La atenuación lenta proporciona algo de tiempo para



encender la iluminación normal.


Para seleccionar el modo de apagado del televisor:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Avanzado > Apagado del televisor**.
- 3 - Seleccione **Atenuar** o **Apagado inmediato**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.


---

### Efecto Lounge light



Cuando el televisor está en modo de espera, puede activar la función Ambilight para crear un efecto lounge light en la habitación.

Para activar la función Ambilight mientras el televisor está en modo de espera, pulse  (Ambilight).

Para cambiar la gama de colores del efecto Lounge light, vuelva a pulsar  (Ambilight).

Para apagar el efecto Lounge light, mantenga pulsado el botón  (Ambilight) unos segundos.

Además, también puede configurar la gama de colores desde el menú de ajustes del televisor.



- 1 - Encienda el televisor (sin el efecto Lounge light).
- 2 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Avanzado > Efecto Lounge light** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione la gama de colores que desee.
- 5 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Lounge light+hue

Si ha instalado Ambilight+hue, puede configurar las bombillas hue para que sigan el efecto Lounge light de Ambilight. Las bombillas hue de Philips amplían el efecto Lounge light a toda la habitación. Las bombillas hue se encienden y ajustan automáticamente para seguir el efecto Lounge light al configurar Ambilight+hue.

Para activar o desactivar las bombillas hue:


- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ambilight > Avanzado > Lounge light+hue**.
- 3 - Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.


---

### Ajuste de ISF

Cuando un experto en ajustes ISF calibra el televisor, se puede calibrar un color estático de Ambilight. Puede seleccionar cualquier color que se desee calibrar. Una vez realizada la calibración ISF, puede seleccionar el color estático ISF.

Para seleccionar el color estático ISF:

Pulse  (Ambilight) y haga clic en **ISF**.



Para obtener más información, pulse  **Palabras clave** y busque **Calibración ISF®**.

---

## ISF para Ambilight

Con **ISF**, puede pedir a un experto en ISF que calibre un color estático de Ambilight junto a la calibración de imagen ISF.

Para seleccionar ISF para Ambilight:

1. Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Ajustes de TV > Estilo de Ambilight > ISF**.
- 3 - Seleccione **ISF**.
4. Pulse , varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

El experto ya puede establecer el color estático en el ajuste ISF de las opciones avanzadas de Ambilight.

---

23.5

## Acceso universal

---



### Activar

Con la opción **Acceso universal** activada, el televisor estará adaptado para las personas con deficiencias visuales o auditivas.

#### Activar

Si no activó **Acceso universal** durante la instalación, puede hacerlo ahora desde el menú de **configuración**.

Para activar Acceso universal:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Acceso universal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Si Acceso universal se ha activado en Configuración, esta opción se añadirá al menú de opciones.

---

## Deficiente auditivo

Algunos canales de televisión digitales emiten subtítulos y audio especiales adaptados para las personas con deficiencias auditivas. Si está activada la opción de audio para deficientes auditivos, el televisor activa automáticamente los subtítulos y el audio adaptado si están disponibles. Para poder activar esta opción, antes debe activar **Acceso universal**.

#### Activar

Para activar la opción de audio para personas con deficiencias

auditivas, pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Acceso universal** y pulse **OK**. Seleccione **Defic. auditivo**, **Encendido** y pulse **OK**.

Para comprobar si hay un idioma de audio disponible para deficientes auditivos, pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Idioma de audio** y busque un idioma de audio con el icono **🔊**.

Si no aparece la opción **Acceso universal** en el menú **Opciones**, active **Acceso universal** en **Configuración**.

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

---

## Deficientes visuales

---

### Activar

Los canales de televisión digital pueden emitir comentarios de audio especiales que describen lo que ocurre en pantalla. Para poder configurar el audio y los efectos de **Audiodescripción**, primero debe activar la opción **Audiodescripción**. Además, antes de activar la opción **Audiodescripción**, debe activar la opción **Acceso universal**.

### Audiodescripción

Con la opción **Audiodescripción**, se añaden los comentarios del narrador al audio normal.

Para activar los comentarios (si están disponibles):

1. Con **Acceso universal** activado, pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **Audiodescripción** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.

Puede comprobar si los comentarios de audio están disponibles. En el menú **Opciones**, seleccione **Idioma de audio** y busque un idioma de audio marcado con el símbolo **🔊**.

---

### Altavoces/auriculares

Con **Altavoces/auriculares**, puede seleccionar dónde desea escuchar los comentarios de audio (solo en los altavoces del televisor, solo en los auriculares, o en ambos).

Para ajustar la opción **Altavoces/auriculares**:

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Acceso universal** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Audiodescripción** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Altavoces**, **Auriculares** o **Altavoces y auriculares** y pulse **OK**.

---

### Volumen mezclado

Puede mezclar el volumen del audio normal con los comentarios de audio.

Para mezclar el volumen:

- 1 - Pulse **≡ OPTIONS** y seleccione **Acceso universal**.

- 2 - Seleccione **Volumen mezclado** y pulse **OK**.

3 - Utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar la barra deslizante.

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

---

### Efecto de audio

Algunos comentarios de audio pueden contener efectos de audio adicionales, como estéreo o atenuación del sonido.

Para activar la opción **Efectos de audio** (si está disponible):

- 1 - Pulse **🏠**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** > **Idiomas** > **Audiodescripción** > **Efectos de audio** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Encendido** o **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Voz

Los comentarios de audio también pueden contener subtítulos para las palabras que se pronuncian.

Para activar estos subtítulos (si están disponibles):

- 1 - Pulse **🏠**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** > **Idiomas** > **Audiodescripción** > **Voz** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Descriptivo** (audio) o **Subtítulos** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Pitido de botón

La opción **Pitido de botón** emite un sonido cada vez que pulse un botón del mando a distancia. El volumen del pitido no se puede ajustar.

Para activar el pitido de botón:

1. Pulse **≡ OPTIONS**, seleccione **Acceso universal** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Pitido de botón** y seleccione **Encendido**.

Si no aparece la opción **Acceso universal** en el menú **Opciones**, active **Acceso universal** en **Configuración**.

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

# Accesorios


24.1

## Medio ambiente


### Ahorro de energía

Los **ajustes ecológicos** activan ajustes del televisor que permiten un mayor ahorro energético.

Mientras ve un canal de televisión, pulse  para abrir **Ajustes ecológicos**.


Los ajustes activos aparecen marcados con el símbolo .

Puede activar o desactivar cada ajuste con el botón **OK**.

Pulse  de nuevo para cerrar **Ajustes ecológicos**.

#### bajo consumo

Este estilo de imagen ajusta la imagen, así como Ambilight, con los valores ecológicos ideales.

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

#### Apagar pantalla

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

Seleccione **Apagar pantalla** y pulse **OK**. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

#### Sensor de luz

Para ahorrar energía, el sensor de luz ambiental incorporado reduce el brillo del televisor cuando disminuye el nivel de luz del entorno. El sensor de luz integrado ajusta la imagen, junto con Ambilight, en función de las condiciones de iluminación de la sala.

#### Temporizador de desconexión

Si no pulsa ningún botón del mando a distancia durante un periodo superior a 4 horas o si el televisor no recibe ninguna señal durante 10 minutos, el televisor se apaga automáticamente para ahorrar energía.

Si usa el televisor como un monitor o emplea un receptor digital para ver la televisión (un sintonizador) y no utiliza el mando a distancia del televisor, desactive la desconexión automática.

Además de estos ajustes ecológicos, el televisor también dispone de ajustes respetuosos con el medio ambiente relativos al consumo de energía.

#### Dispositivos inactivos desactivados

Desactiva los dispositivos conectados compatibles con EasyLink HDMI-CEC (control de electrónica de consumo) que están inactivos.

## Etiqueta energética europea

La **etiqueta energética europea** le informa de la clase de eficiencia energética de este producto. Cuanto más ecológica sea la clase de eficiencia energética, menos energía consumirá el producto.

En la etiqueta aparece la clase de eficiencia energética, el consumo de energía medio de este producto en funcionamiento, así como el consumo medio durante 1 año. Los valores de consumo de energía de este producto también se indican en la página correspondiente a su país del sitio Web de Philips en [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

## Etiqueta ecológica

Philips hace todo lo posible por reducir el impacto que tienen sus innovadores productos de consumo en el medio ambiente. Nos esforzamos por utilizar métodos de fabricación respetuosos con el medio ambiente, por reducir el uso de sustancias peligrosas, por crear productos de bajo consumo y por aportar información sobre el fin de la vida útil y el reciclaje de dichos productos.



Gracias a nuestros esfuerzos dedicados al medio ambiente, este televisor dispone de la **Etiqueta Ecológica Europea** (distintivo de la flor) ([www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)).

Puede encontrar información detallada sobre el consumo de energía en modo de espera, la política de garantía, las piezas de repuesto y el reciclaje de este televisor en el sitio Web de Philips de su país en [www.philips.com](http://www.philips.com).

## Fin de la vida útil

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

Este producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/96/EC.



Infórmese acerca del sistema de reciclaje de productos eléctricos

y electrónicos de su localidad.

Cumpla la legislación local y no deseche los productos usados con la basura normal del hogar. El desecho correcto del producto usado ayuda a evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

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



Infórmese sobre la legislación local sobre la recogida de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

---

24.2

## Recepción para televisores con satélite

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Bandas de sintonización: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- TD:
  - Para nombre de modelo con PxK: TDT (terrestre y con antena) COFDM 2K/8K; TDC (cable) QAM; TDS/S2 QPSK, nivel de símbolo: de 2 a 45 M símbolos (SCPC y MCPC)
  - Para nombre de modelo con PxS: TDT-2; TDC (cable) QAM; TDS/S2 QPSK, nivel de símbolo: de 2 a 45 M símbolos (SCPC y MCPC)
- Reproducción de vídeo analógico: NTSC, SECAM y PAL
- Reproducción de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reproducción de audio digital (ISO/IEC 13818-3)
- Entrada de antena de satélite: 75 ohmios de tipo F
- Intervalo de frecuencias de entrada: de 950 a 2150 MHz
- Intervalo de niveles de entrada: de 25 a 65 dBm
- Satélites compatibles: Astra 19,2 °E, Astra 23,5 °E, Astra 28,2 °E, Hotbird 13,0 °E, Türksat 42,0 °E, Eutelsat 7 °O, Thor 1 °O
- Compatibilidad con Astra HD+
- LNB: DiSEqC 1.0, de 1 a 4 LNB admitidos; selección de polaridad 14/18 V; selección de banda 22 kHz; modo de ráfaga de tono; corriente del LNB: 300 mA máx.

**Nota:** Consulte los países indicados en la placa de identificación del televisor.

---

24.3

## Pantalla

---

### Tipo

- Tamaño de diagonal de la pantalla:
  - 42PUx7809: 107 cm (42 pulgadas)
  - 49PUx7809: 123 cm (49 pulgadas)
  - 55PUx7809: 139 cm (55 pulgadas)
- Resolución de pantalla: 3840 x 2160p

---

### Resolución de entrada

#### Formatos de vídeo

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
- 2160p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

#### Formatos informáticos

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
- 3840 x 2160p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

---

24.4

## Potencia

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

#### Potencia

- Corriente de alimentación: CA 220-240 V (+/- 10%)
- Temperatura ambiente: de 5 °C a 35 °C
- Consumo de energía en modo de espera: < 0,3 W
- Funciones de ahorro de energía: Ahorro de energía, Apagar pantalla, Sensor de luz,\* Temporizador de desconexión, Dispositivos inactivos desactivados.

El índice de potencia indicado en la placa de identificación del producto equivale al consumo de energía de este producto durante un uso doméstico normal (IEC 62087 Ed. 2). El índice

de potencia máximo, indicado entre paréntesis, está destinado a la seguridad eléctrica (IEC 60065 Ed. 7.2).

24.5

## Dimensiones y pesos

### 42PUx7809

- Sin soporte de TV:

Anchura 950 mm - Altura 552 mm - Profundidad 52 mm - Peso ±14 kg

- Con soporte de TV:

Anchura 950 mm - Altura 626 mm - Profundidad 193 mm - Peso ±16 kg

### 49PUx7809

- Sin soporte de TV:

Anchura 1092 mm - Altura 632 mm - Profundidad 52 mm - Peso ±186 kg

- Con soporte de TV:

Anchura 1092 mm - Altura 706 mm - Profundidad 210 mm - Peso ±22 kg

### 55PUx7809

- Sin soporte de TV:

Anchura 1232 mm - Altura 710 mm - Profundidad 52 mm - Peso ±22 kg

- Con soporte de TV:

Anchura 1232 mm - Altura 788 mm - Profundidad 220 mm - Peso ±26 kg

24.6

## Conectividad

### Parte posterior del televisor

- Entrada de audio (DVI a HDMI): miniconector estéreo de 3,5 mm
- Euroconector: cable de audio L/R, entrada CVBS, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, cable de audio L/R: miniconector estéreo de 3,5 mm
- Salida de audio digital: óptica, Toslink
- Red LAN: RJ45
- 2 cables HDMI
- 1x USB 2.0

### Parte lateral del televisor

- 2 cables HDMI
- 2 x USB 2.0
- Ranura de interfaz común: CI+/CAM
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm

24.7

## Sonido

### Smart Stereo, Ambi wOOx

- Potencia de salida (RMS): 25 W

24.8

## Multimedia

### Conexiones

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

### Sistemas de archivos USB admitidos

- 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 vídeo: 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, DTS 2.0 + Digital Out™, 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 vídeo 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 compatibilidad y el rendimiento pueden variar según las capacidades del dispositivo móvil y del software utilizado.

### **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

## 25.1

### Actualización de software

#### Actualización desde USB

Es posible que sea necesario actualizar el software del televisor. Para ello, necesitará un ordenador con conexión a Internet de alta velocidad y una unidad flash USB para cargar el software en el televisor. Utilice una unidad flash USB con 256 MB de espacio libre y asegúrese de que esté desactivada la protección contra escritura.

##### 1 - Inicio de la actualización en el televisor

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

Seleccione **Actualización software > USB** y pulse **OK**.

##### 2 - Identificación del televisor

Inserte la unidad flash USB en una de las conexiones USB del televisor.

Seleccione **Iniciar** y pulse **OK**. En la unidad flash USB hay escrito un archivo de identificación.

##### 3 - Descarga del software del televisor

Inserte la unidad flash USB en el ordenador.

En la unidad flash USB, localice el archivo **update.htm** y haga doble clic en él.

Haga clic en **Enviar ID**.

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

Tras la descarga, descomprima el archivo y copie el archivo **autorun.upg** en la unidad flash USB.

No coloque este archivo en una carpeta.

##### 4 - Actualización del software del televisor


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

El televisor se apaga automáticamente durante 10 segundos y se vuelve a encender. Espere.

##### No:

- Utilice el mando a distancia
- Extraiga la unidad flash USB del televisor

Si se produce un corte de energía durante la actualización, no extraiga bajo ninguna circunstancia la unidad flash USB del televisor. Cuando se recupere la energía, proseguirá la actualización.

Al final de la actualización, aparecerá en pantalla un mensaje que indica que la **operación se ha realizado correctamente**. Extraiga la unidad flash USB y pulse  en el mando a distancia.

##### No:

- Pulse  dos veces
- Pulse el interruptor de encendido del televisor

El televisor se apagará automáticamente 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 se actualice por error el software del televisor, elimine el archivo **autorun.upg** de la unidad flash USB.

#### Actualización desde 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, le sugerimos que siga adelante con la actualización.

Seleccione **Actualizar** y siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla.


También puede buscar las nuevas actualizaciones usted mismo. Para buscar una actualización:

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

2 - Seleccione **Actualizar software > TV con Internet** y, a continuación, pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla.

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

Espere hasta que el televisor vuelva a encenderse.

No pulse el interruptor de encendido  del televisor.

## 25.2

### Versión de software

Para ver la versión actual del software del televisor:

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

2 - Seleccione **Ajustes de software** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Información actual del software** y consulte **Versión**.

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

## 25.3

### Software de código fuente abierto

Este televisor contiene software de código fuente abierto. Por la presente, 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 fuente abierto con copyright 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 por tres años a partir de la compra del producto para cualquier persona que reciba esta información. Para recibir el código fuente, escriba (en inglés) a la siguiente dirección:

**Intellectual Property Dept.**



## Licencia de código fuente abierto

Textos de licencia y reconocimientos de cualquier software de código fuente abierto utilizado en este televisor de Philips.

En este documento se describe la distribución del código fuente utilizado en el televisor de Philips, al que se aplica la licencia pública general (GPL) de GNU o la licencia pública general menor (LGPL) de GNU, o cualquier otra licencia de código fuente abierto. Encontrará instrucciones para obtener el código fuente de este software en el manual del usuario.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

### 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/>

mtd-utils (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/>

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/>

### udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source:

<http://udhcp.sourceforge.com/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\\_Tourmilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourmilhes/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

26.1

## Solución de problemas

### Canales

#### No se ha encontrado ningún canal digital durante la instalación

Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que el televisor es compatible con TDT o TDC en su país. Compruebe que todos los cables están correctamente conectados y que se ha seleccionado la red adecuada.

#### Los canales instalados previamente no aparecen en la lista de canales

Compruebe que ha seleccionado la lista de canales correcta.

### General

#### El televisor no se enciende.

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado.

#### Suena un chirrido al encender o apagar el televisor

Cuando enciende, apaga o pone en modo de espera el televisor, se escucha un chirrido procedente de la carcasa del televisor. Este sonido se debe a la expansión y contracción normales del televisor al calentarse o enfriarse y no afecta a su rendimiento.

#### El televisor no responde al mando a distancia

El televisor tarda unos segundos en iniciarse. Durante este tiempo, no responde al mando a distancia ni a los controles del televisor, se trata de un comportamiento normal. Si el televisor sigue sin responder al mando a distancia, puede comprobar si el mando a distancia funciona utilizando la cámara de un teléfono móvil. Ponga el teléfono en el modo de cámara y enfoque el mando a distancia hacia la lente de la cámara. Si pulsa cualquier botón del mando a distancia y observa el parpadeo del LED infrarrojo a través de la cámara, significa que el mando a distancia funciona; será preciso revisar el televisor. Si no observa el parpadeo, es posible que el mando a distancia esté estropeado o que se hayan agotado las pilas. Este método de comprobación del mando a distancia no es posible con mandos emparejados de forma inalámbrica con el televisor.

#### El televisor vuelve al modo de espera tras mostrar la pantalla

### de inicio de Philips



Cuando el televisor está en modo de espera, se muestra la pantalla de inicio de Philips y, a continuación, el televisor vuelve al modo de espera. Este es un comportamiento normal. Cuando el televisor se desconecta y se vuelve a conectar al suministro eléctrico, la pantalla de inicio se muestra en el siguiente inicio. Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse algún botón del mando a distancia o el televisor.

#### La luz del modo de espera no deja de parpadear

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere cinco minutos antes de volver a conectarlo. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

#### El idioma del menú no es el correcto

Vuelva a cambiar el idioma.

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Idioma de menú** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione la opción que desee y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Imágenes

#### No hay imagen o está distorsionada

- Compruebe que la antena está conectada correctamente al televisor.
- Asegúrese de que se ha seleccionado el dispositivo correcto como fuente.
- Compruebe que el dispositivo externo o fuente está conectado correctamente.

#### Hay sonido pero no imagen

- Asegúrese de que los ajustes de imagen son los correctos.

#### La recepción de la antena es deficiente

- Compruebe que la antena está conectada correctamente al televisor.
- Un volumen alto de los altavoces, dispositivos de audio sin toma de tierra, luces de neón, edificios altos u objetos de gran tamaño; todos estos factores pueden afectar a la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando dispositivos del televisor.
- Si solo la recepción de un canal en particular es deficiente, ajuste la sintonía fina de ese canal.

#### Imagen deficiente de un dispositivo

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente.
- Asegúrese de que los ajustes de imagen son los correctos.

#### Los ajustes de imagen cambian después de un tiempo

Asegúrese de que la **Ubicación** es **Casa**. Puede cambiar y guardar los ajustes en este modo.

#### Aparece un rótulo publicitario

Compruebe que la **Ubicación** es **Casa**.

### La imagen no encaja en la pantalla

Cambie el formato de la imagen y pulse .

### El formato de imagen cambia al cambiar de canal.

Seleccione un formato de imagen que no sea Automático.

### La posición de la imagen no es correcta

Las señales de imagen de algunos dispositivos podrían no encajar correctamente en la pantalla. Compruebe la salida de la señal del dispositivo conectado.

### La imagen del ordenador no es estable

Compruebe que la velocidad de actualización y la resolución que utiliza el ordenador son compatibles.

---

## Sonido

### No hay sonido o es de baja calidad

Si no detecta una señal de audio, el televisor desactiva automáticamente la salida de audio, pero ello no indica que haya un problema.

- Compruebe que los ajustes de sonido son correctos.
- Compruebe que todos los cables están bien conectados.
- Compruebe que el volumen no está silenciado o reducido al mínimo.
- Compruebe que la salida del audio del televisor está conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa. El sonido debería escucharse a través de los altavoces del sistema de cine en casa.
- Es posible que algunos dispositivos requieran la activación manual de la salida de audio HDMI. Si ya está activado el audio HDMI pero sigue sin escuchar el sonido, pruebe a cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por impulsos codificados). Consulte las instrucciones en la documentación incluida con el dispositivo.

---

## Conexiones

### HDMI

- Tenga en cuenta que HDCP (protección de contenido digital de gran ancho de banda) puede retrasar el tiempo que un televisor tarda en mostrar contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y viceversa.
- Si se producen interrupciones del sonido intermitentes, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI son correctos.
- Si utiliza un adaptador o un cable de HDMI a DVI, asegúrese de que hay conectado un cable de audio adicional a la entrada AUDIO IN (solo miniconector) si está disponible.

### EasyLink no funciona

- Asegúrese de que los dispositivos HDMI son compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

### No se muestra el icono de volumen

- Este comportamiento es normal cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC.

### No se reproducen las fotos, los vídeos ni la música de un dispositivo USB

- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB se ha configurado como compatible con Mass Storage Class, según se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el televisor.
- Compruebe que el televisor admite los formatos de archivos de imagen y audio.

### Los archivos del dispositivo USB se reproducen de forma entrecortada

- La capacidad de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor, lo que da lugar a una reproducción deficiente.

---

26.2

## Registrar

Registre su televisor y disfrute de una gran variedad de ventajas, por ejemplo, asistencia técnica completa (con descargas incluidas), acceso privilegiado a información sobre productos, ofertas exclusivas y descuentos, la oportunidad de ganar premios e incluso participar en encuestas especiales sobre productos nuevos.

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


---

26.3

## Ayuda

Este televisor dispone de una ayuda en pantalla.


### Apertura de la ayuda

- 1 - Pulse  para abrir el menú de inicio.
- 2 - Seleccione **Ayuda** y pulse **OK**.


Para consultar los temas por orden alfabético, seleccione **Palabras clave**.

Para leer la ayuda como si fuera un libro, seleccione **Libro**.

Antes de ejecutar las instrucciones de la ayuda, ciérrela.

Para cerrar la ayuda, pulse el botón de color  **Cerrar**.

### Ayuda directa

Pulse el botón azul  para abrir la ayuda inmediatamente. Se abrirá en el capítulo relacionado con lo que esté haciendo o lo



que esté seleccionado en el televisor.

En algunas actividades, como el teletexto, los botones de colores tienen funciones específicas y no abren la ayuda.

#### **Ayuda del televisor en una tableta, smartphone u ordenador**

Para llevar a cabo amplias secuencias de instrucciones con más facilidad, puede descargar la ayuda del televisor en formato PDF y leerla en su smartphone, tableta u ordenador. También puede imprimir las páginas relevantes desde el ordenador.

Para descargar la ayuda (manual de usuario), visite

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

mtk\_7809\_v01\_150407

---

26.4

## **Ayuda en línea**

Nuestro servicio de asistencia en línea le permite resolver cualquier problema relacionado con su televisor Philips. Puede seleccionar el idioma e introducir el número de modelo del producto.

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

En el sitio de asistencia encontrará el número de teléfono de su país para ponerse en contacto con nosotros, así como 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.

También puede descargar el manual en línea o actualizaciones para el software del televisor en el ordenador.

---

26.5

## **Atención al cliente/Reparar**

Si necesita asistencia o una reparación, puede llamar al servicio de atención al consumidor 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 número de modelo del televisor**

Es posible que se le solicite el número de modelo y el número de serie del televisor. Podrá encontrar dichos números en la etiqueta de la caja o en la etiqueta de identificación situada en la parte posterior o inferior del televisor.

#### **⚠ Advertencia**

No intente reparar el televisor por sí mismo, pues podría causar lesiones personales, daños irreparables en el televisor o la anulación de la garantía.

# Información de precaución y seguridad

27.1

## 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.

### Fije el televisor para evitar que se caiga

Utilice siempre el soporte de montaje en pared suministrado para fijar el televisor y evitar que se caiga. Monte el soporte y fije el televisor sobre el mismo, incluso si pone el televisor en el suelo.

Puede consultar 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 producto del televisor para buscar la guía de inicio rápido correspondiente y descargarla.

### Riesgo de descarga eléctrica o incendio

- Nunca exponga el televisor al agua o la lluvia ni coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca de él. En caso de que algún líquido salpique el televisor, desconéctelo de la toma de corriente inmediatamente. Póngase en contacto con el servicio de atención al consumidor de Philips para que se compruebe el televisor antes de su uso.
- No exponga el televisor, el mando a distancia ni las pilas a un calor excesivo. No coloque estos objetos cerca de velas encendidas, llamas sin protección u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa.
- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del televisor.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- Evite ejercer fuerza en los enchufes. Los enchufes sueltos pueden generar arcos voltaicos o un incendio. Asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante cuando gire la pantalla del televisor.
- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, el conector de alimentación del dispositivo debe estar desconectado de la toma de corriente. Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre de la clavija, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad a la clavija de alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente

en todo momento.

### Riesgo de lesiones personales o daños del televisor

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos.
- Si monta el televisor en un soporte, utilice únicamente el soporte suministrado y ajústelo firmemente al televisor. 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 puede soportar de manera segura el peso del televisor. TP Vision no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor en la pared 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 del televisor

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje de alimentación se corresponda con el valor impreso en la parte posterior del producto. No conecte nunca el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.

### Riesgo de lesiones en los niños

Siga estas precauciones para evitar que el televisor se caiga y provoque lesiones en los niños:

- Nunca coloque el televisor en una superficie cubierta con un paño u otro material del que se pueda tirar.
- Asegúrese de que ninguna parte del televisor sobresalga por el borde de la superficie de montaje.
- No coloque nunca el televisor en un mueble alto (como una estantería) sin fijar tanto el mueble como el televisor a la pared o a un soporte adecuado.
- Enseñe a los niños los peligros que conlleva subirse a un mueble para llegar al televisor.

#### Riesgo de ingestión de las pilas

El mando a distancia puede contener pilas de botón que los niños pequeños podrían tragar fácilmente. Mantenga estas pilas fuera del alcance de los niños en todo momento.

### Riesgo de sobrecalentamiento

Nunca instale el producto en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de al menos 10 cm en torno al televisor para permitir su ventilación. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

---

## Tormentas con aparato eléctrico.

Desconecte el televisor de la toma de corriente y de la antena antes de una tormenta con aparato eléctrico.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque ninguna parte del televisor, el cable de alimentación o el cable de la antena.

---

## Riesgo de daños auditivos

Procure no usar los auriculares o cascos con un volumen alto o durante un período de tiempo prolongado.

---

## Bajas temperaturas.

Si el televisor se transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C, desembale el televisor y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectar el televisor a la toma de alimentación.

---

## Humedad

En raras ocasiones, según la temperatura y la humedad, puede producirse una cierta condensación dentro del cristal frontal del televisor (en algunos modelos). Para evitarlo, no exponga el televisor a la luz solar directa, ni al calor y la humedad extremos. Si se produce condensación, esta desaparecerá espontáneamente después de unas horas de funcionamiento del televisor.

La condensación no dañará el televisor ni afectará a su funcionamiento.

---

27.2

## Cuidado de la pantalla

- No toque, presione, frote ni golpee nunca 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. Evite tocar los LED de AmbientLight de la parte posterior del televisor. 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 en la medida de lo posible. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante mucho tiempo, por ejemplo, los menús de pantalla, las barras negras, las visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

# Condiciones de uso, derechos de autor y licencias

28.1

## Condiciones de uso

2014 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto lo comercializa TP Vision Netherlands B.V. o una de sus filiales, en adelante "TP Vision", que es el fabricante del producto. TP Vision es el garante con respecto al televisor junto al que se suministra esta documentación. Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambios 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 cambiar los productos en cualquier momento sin obligación de ajustar los productos anteriores en consecuencia.

La documentación incluida con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o disponible para su descarga en el sitio Web de Philips, se consideran adecuados para el uso previsto del sistema.

El material de este manual se considera adecuado para el uso previsto del sistema. Si el producto, o sus módulos o procedimientos individuales, se utilizan con fines distintos a los que aquí se especifican, deberá obtenerse la confirmación de su validez e idoneidad. TP Vision Europe B.V. garantiza que el material no infringe ninguna patente de EE. UU. No existe ninguna otra garantía expresa ni implícita. TP Vision Europe B.V. no se responsabilizará de los posibles errores del contenido de este documento, ni de los problemas que pudieran surgir de dicho contenido. Los errores de los que Philips reciba notificación se adaptarán y publicarán en el sitio web de asistencia de Philips con la mayor brevedad posible. Términos de la garantía Riesgo de lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía. No intente reparar el televisor. Utilice el televisor y sus accesorios para el uso concebido por el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte trasera del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. No retire la carcasa del televisor. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips TV si necesita asistencia o una reparación. Cualquier operación prohibida expresamente en este manual, así como cualquier procedimiento de ajuste y ensamblaje no recomendado o autorizado en el mismo, anulará la garantía. Características de los píxeles Este producto LCD/LED tiene un elevado número de píxeles de color. Aunque el porcentaje de píxeles activos es del 99,999% o más, pueden aparecer puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules) constantemente en la pantalla. Se trata de una propiedad

estructural de la pantalla (dentro de los estándares comunes del sector) y no es un fallo de funcionamiento. Conformidad CE Este producto cumple los requisitos esenciales y demás directrices relevantes de las directivas 2006/95/EC (baja tensión), 2004/108/EC (EMC) y 2011/65/EU (ROHS). Conformidad con EMF TP Vision Europe B.V. fabrica y vende gran número de productos dirigidos a consumidores que, como todo aparato electrónico, en general, tienen la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas. Uno de los principios empresariales fundamentales de Philips consiste en adoptar todas las medidas de seguridad necesarias en nuestros productos, con el fin de cumplir con la legislación aplicable y respetar ampliamente la normativa sobre campos electromagnéticos (EMF) pertinente en el momento de fabricación de los productos. Philips se compromete con el desarrollo, la producción y la comercialización de productos que no sean perjudiciales para la salud. TP Vision confirma que, siempre que sus productos se utilicen de forma adecuada y con el fin para el que fueron creados, son seguros de acuerdo con las evidencias científicas disponibles en la actualidad. Philips desempeña un papel activo en el desarrollo de estándares de seguridad y EMF internacionales, lo que permite a Philips la anticipación de nuevos estándares y su temprana integración en sus productos.

28.2

## Derechos de autor y licencias

### HDMI



#### HDMI®

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición), y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en 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.

---

## Skype



### Skype™

© 2014 Skype o Microsoft. El nombre de Skype, las marcas comerciales y logotipos asociados, y el logotipo de la "S" son marcas comerciales de Skype o sus entidades relacionadas.

Skype es una marca comercial de Skype o de sus empresas relacionadas. Aunque este producto ha sido probado y cumple nuestros estándares de certificación de calidad de audio y vídeo, no cuenta con el apoyo de Skype, Skype Communications S.a.r.l. ni de cualquiera de sus empresas relacionadas.

---

## DLNA Certified®



© 2014 Digital Living Network Alliance. Todos los derechos reservados.

© 2014 DLNA. Todos los derechos reservados.

---

## Java



Java y todas las marcas comerciales basadas en Java son marcas comerciales registradas de Oracle o sus filiales, en los EE. UU. y otros países.

---

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.

### Microsoft PlayReady

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluido el contenido protegido por derechos de autor.

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 requiere 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 copyright 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 junto con este producto.

---

## Otras marcas comerciales

El resto de las marcas comerciales registradas o no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Índice

## 3

- 3D, advertencia de salud 49
- 3D, conversión 2D a 3D 48
- 3D, visualización óptima 49

## A

- Acceso universal 83
- Acceso universal, Altavoces/auriculares 84
- Acceso universal, deficiente auditivo 83
- Acceso universal, efecto de audio 84
- Acceso universal, volumen mezclado 84
- Acceso universal, voz 84
- Actualización automática de canal 33
- Agudos 79
- Ajustes de imagen rápidos 74
- Ajustes ecológicos 85
- Altavoces del televisor 79
- Ambilight+hue 81
- Ambilight, apagado del televisor 82
- Ambilight, colocación del televisor 7
- Ambilight, color de la pared 82
- Ambilight, ISF 83
- Ambilight, Lounge light 83
- Amplificador, sistema de audio 79
- Apagar pantalla 51
- Apagar pantalla 85
- Aplicación MyRemote, acerca de 70
- Aplicación MyRemote, barra de canales 73
- Aplicación MyRemote, control 72
- Aplicación MyRemote, descarga 71
- Aplicación MyRemote, guía de televisión 72
- Aplicación MyRemote, JointSpace 70
- Aplicación MyRemote, nombre de TV 71
- Aplicación MyRemote, red 70
- Aplicación MyRemote, SimplyShare 71
- Aplicación MyRemote, Ver televisión 73
- Aplicación MyRemote, Wi-Fi Smart Screen 72
- Aplicación, galería 66
- Aplicación, vídeos de alquiler 66
- Aplicaciones, abrir 65
- Aplicaciones, bloqueo 65
- Aplicaciones, buscar 65
- Aplicaciones, comentarios 65
- Aplicaciones, recomendadas 65
- Asistencia en línea 97
- Asistencia, en línea 97
- Auriculares 22
- Ayuda 96
- Ayuda en pantalla 96

## B

- Bloqueo de canales 29
- Blu-ray Disc, conectar 17
- Botón rojo 32
- Brillo 77
- Brillo, marca nominativa 23

## C

- Calibración ISF&#174; 76
- Calidad de recepción 36

- CAM, instalación 15
- Canal de radio 28
- Canal, cambiar 28
- Canal, estado 29
- Canal, favorito 28
- Canal, opciones 29
- Canal, problemas 95
- Canales, actualizar 33
- Canales, renombrar 28
- Cámara de fotos, conectar 20
- Código de bloqueo infantil 29
- Código PIN de WPS 9
- CI+ 14
- Color 75
- Color, fase del color 76
- Color, realce del color 76
- Conexión de antena, consejos 12
- Conexión de la alimentación 7
- Conexión de la antena 8
- Conexión HDMI, consejos 12
- Conexión Pixel Plus 14
- Conexión SCART, consejos 13
- Conexión YPbPr, consejos 13
- Consola de juegos, conexión 18
- Consumo energético, comprobación 85
- Contacto con Philips 97
- Contraste 75
- Contraste de backlight 75
- Contraste de backlight 3D 75
- Contraste, brillo 77
- Contraste, contraste de vídeo 77
- Contraste, contraste perfecto 77
- Contraste, gamma 77
- Contraste, modos de contraste 77
- Contraste, sensor de luz 77
- Control activo 75
- Control de padres 29
- Copia de la lista de canales 34
- Copia de la lista de canales 33
- Cuidado de la pantalla 99

## D

- Deficiente auditivo 83
- Desecho del televisor o las pilas 85
- Desplazamiento de subtítulos automático 14
- Distancia de visualización 7
- DVI, conectar 12

## E

- EasyLink 13
- EasyLink, ajustes 14
- EasyLink, conexión 12
- Encendido 23
- Encendido y apagado 23
- ESD 87
- Estilo de actividad 78
- Estilo de Ambilight 80
- Estilo de imagen 75
- Estilo de sonido 78
- Etiqueta ecológica europea 85

Etiqueta energética europea 85  
Exploración de frecuencia 35

## F

Facebook 64  
Fin de la vida útil 85  
Formato de pantalla 30  
Formatos de reproducción 87  
Fotografías, secuencia 51  
Fotos, vídeos y música 51  
Frecuencia de red 35  
Frecuencia de símbolo 35

## G

Gamma 77  
Grabación, grabar ahora 55  
Grabación, lista de grabaciones 55  
Grabación, llamadas de Skype 60  
Grabación, programar una grabación 55  
Grabación, qué necesita 18  
Grabación, qué necesita 55  
Grabación, ver una 56  
Graves 79  
Guía de conectividad 12

## G

guía de televisión 45

## G

Guía de TV, reloj 47

## H

HbbTV 32  
HDCP, protección contra copia 12  
HDMI ARC 12  
HDMI CEC 13  
HDMI Ultra HD 12

## H

hue de Philips 81

## I

Idioma de audio 32  
Idioma de menú 32  
Idioma original 32  
Idioma, audio 32  
Idioma, menús y mensajes 32  
Idioma, original 32  
Imagen, color 75  
Imagen, contraste de retroiluminación 75  
Imagen, nitidez 75  
Imagen, problemas 95  
Incredible Surround 79  
Instalación inalámbrica 9  
Instalación manual 36  
Instrucciones de seguridad 98

## I

iTV 32

## J

JointSpace 70  
Juego u ordenador 78  
Juego u ordenador, juego 50  
Juego, jugar 50

## L

Lista de canales favoritos 28  
Lista de canales, nuevos 33  
Lounge light 83  
Lounge light+hue 83

## M

Mando a distancia, acentos y símbolos 26  
Mando a distancia, Azerty 26  
Mando a distancia, emparejamiento 26  
Mando a distancia, mayúsculas 26  
Mando a distancia, Qwerty 26  
Mando a distancia, Qwerty y Azerty 25  
Mando a distancia, Qwerty y cirílico 25  
Mando a distancia, teclado 25  
Marca nominativa, brillo 23  
Módulo de acceso condicional (CAM) 14  
Música, reproducción 51  
Memoria de Internet, eliminar 10  
Mensaje de actualización de canales 33  
MHEG 30  
Miracast 52  
Miracast, bloquear/desbloquear 53  
Miracast, compartir una pantalla 53  
Miracast, detener uso compartido 53  
Modo de espera 23  
Modo de frecuencia de red 35  
Modo de nivel de símbolo 35  
Modo Tienda 78  
Movimiento, Perfect Natural Motion 78  
Multi room (Multi-habitación), acerca de 67  
Multi room (Multi-habitación), configuración 67  
Multi room (Multi-habitación), uso 67  
Multi view 66

## N

Nitidez 75  
Nitidez, reducción de distorsiones de MPEG 78  
Nitidez, reducción de ruido 78  
Nitidez, ultra resolución 77  
Nivelador automático de volumen 79  
Niveles de símbolo predefinidos 35  
Nombre de la red TV 10  
Nuevos canales 33

## O

Opciones, en un canal 29

## P

Paquete de canales, actualizar 40  
Paquetes de canales 39  
Pausar televisión 54  
Perfect Natural Motion 78

## R

Ranura de interfaz común 15  
Ratón USB 20  
Ratón, conectar 20  
Red con cables 10  
Red, ajustes 10  
Red, con cable 10  
Red, contraseña 9  
Red, DHCP 9  
Red, inalámbrica 9  
Red, IP estático 9  
Red, problemas 10



Reducción de distorsiones de MPEG 78  
Reducción de ruido 78  
Reloj 47  
Reloj del televisor 47  
Renombrar canales 28  
Reparar 97  
Router de red 9

## S

Salida de audio, óptica 13  
Satélite, añadir 40  
Satélite, actualización de canales 41  
Satélite, bloquear canales 38  
Satélite, cambiar nombre de canales 41  
Satélite, clasificación por edades 38  
Satélite, conexión 8  
Satélite, deficientes auditivos 42  
Satélite, eliminar 41  
Satélite, instalación 39  
Satélite, lista de canales 37  
Satélite, paquetes 39  
Satélite, Unicable 40  
Satélite, unidad multiusuario 39  
Selección de vídeo 29  
Sensor de infrarrojos 26  
Sensor de luz 77  
Servicio de atención al consumidor 97  
Servidores multimedia, compatibles 87  
Sincronización de audio y vídeo 16  
Sist. cine en casa, multicanal 17  
Sistema de cine en casa, conectar 16  
Sistema de cine en casa, nivelación de volumen 17  
Sistema de cine en casa, problemas 17  
Skype, qué necesita 57  
Skype, contactos 59  
Skype, cuenta de Microsoft 58  
Skype, cuenta nueva 57  
Skype, durante una grabación 60  
Skype, iniciar sesión 57  
Skype, inicio de sesión automático 61  
Skype, instalación de la cámara 57  
Skype, llamadas perdidas 61  
Skype, menú 58  
Skype, películas de alquiler y Pause TV 60  
Skype, qué necesita 57  
Skype, recepción de una llamada 60  
Skype, videollamada 60  
Skype, zoom, modo panorámico e inclinación de la cámara 63  
Smart TV, abrir 64  
Smart TV, acerca de 64  
Smart TV, código PIN 64  
Smart TV, Internet 65  
Smart TV, Multi view 66  
Smart TV, página de inicio 64  
Smart TV, registro 64  
Smart TV, descripción 64  
Software de código fuente abierto 89  
Sonido nítido 80  
Sonido, problemas 96  
Subtítulos 31  
Subtítulos, grabación 55  
Subtítulos, pausa de televisión 54  
Surround 3D automático 79

## T

Tamaño de intervalo de frecuencias 35  
TD, ajustes 35  
Teclado USB 19  
Teclado, conectar 19  
Teletexto 30  
Televisión digital 34  
Televisión en línea 66  
Televisión interactiva, acerca de 32  
Televisión interactiva, qué necesita 32  
Temporizador de desconexión 47  
Temporizador de desconexión 47  
Texto 30  
Tipo de Surround 79  
TV a petición 66  
Twitter 64

## U

Ubicación 78  
Ubicación del TV 80  
Ultra HD 4  
Ultra HD: conexión 12  
Unicable 40  
Unidad de disco duro USB, espacio en disco 18  
Unidad de disco duro USB, instalación 19

## V

Videos de alquiler 66  
Videos, reproducción 52  
Ver televisión 28  
Volumen auricular 79

## W

Web 65  
Wi-Fi 9  
Wi-Fi Certified Miracast, 52  
Wi-Fi Smart Screen 72  
Wi-Fi Smart Screen, barra de canales 73  
Wi-Fi Smart Screen, barra de herramientas 73  
WPS: configuración protegida de Wi-Fi 9

[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.)

**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)

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**02 452 870 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 national)/(Nation-  
ale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(0,10€/min.)

**Norge**  
Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**49 34 02 30 53 47**  
(0,145€/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**  
(0,12€/min. – Móvel  
0,30€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/  
Service Consommateurs/-  
Servizio Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,081 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 888 83 12**  
(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 77 82**

**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. 2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.  
philips.com