

**PHILIPS**

Television

7309 Series

# Manual del usuario

43PUG7309  
50PUG7309  
55PUG7309

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

# Contenido

---

|                                                     |    |                                                      |    |
|-----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|----|
| 1 Descripción de la pantalla de inicio              | 4  | 9 Videos, fotos y música                             | 22 |
|                                                     |    | 9.1 Desde una conexión USB                           | 22 |
| 2 Obtener asistencia                                | 5  | 9.2 Desde una computadora o dispositivo NAS          | 22 |
| 2.1 Identifique y registre su televisor             | 5  | 9.3 Fotos                                            | 22 |
| 2.2 Ayuda del televisor y manual del usuario        | 5  | 9.4 Videos                                           | 23 |
| 2.3 Diagnóstico y autodiagnóstico del televisor     | 5  | 9.5 Música                                           | 23 |
| 2.4 Servicio de atención al consumidor / Reparación | 6  | 10 Abra los Menús de configuración del televisor     | 25 |
| 3 Guía rápida                                       | 7  | 10.1 Menú rápido y configuración frecuente           | 25 |
| 3.1 Control remoto                                  | 7  | 10.2 Todos los ajustes                               | 25 |
| 3.2 Emparejar el control remoto con el televisor    | 8  | 10.3 Configuración de Eco                            | 37 |
| 3.3 Sensor de IR                                    | 9  | 11 Barra de control de juegos                        | 39 |
| 3.4 Baterías y limpieza                             | 9  | 12 Smart TV y Aplicaciones                           | 40 |
| 4 Montaje                                           | 10 | 12.1 Configurar el Smart TV                          | 40 |
| 4.1 Leer las instrucciones de seguridad             | 10 | 12.2 Tienda de aplicaciones                          | 40 |
| 4.2 Ubicación del televisor                         | 10 | 13 Netflix                                           | 41 |
| 4.3 Encender la televisión                          | 10 | 14 Amazon Prime Video                                | 42 |
| 5 Conexiones                                        | 12 | 15 YouTube                                           | 43 |
| 5.1 Guía de conectividad                            | 12 | 16 Alexa                                             | 44 |
| 5.2 Antena                                          | 12 | 16.1 Acerca de Alexa                                 | 44 |
| 5.3 Dispositivo de video                            | 12 | 16.2 Uso de Alexa                                    | 44 |
| 5.4 Dispositivo de audio                            | 12 | 16.3 Comandos de voz de Alexa                        | 44 |
| 5.5 Dispositivo móvil                               | 13 | 17 Asistente de Google                               | 46 |
| 5.6 Otro dispositivo                                | 14 | 18 Software                                          | 47 |
| 5.7 Bluetooth®                                      | 14 | 18.1 Actualizar software                             | 47 |
| 5.8 Computadora                                     | 15 | 18.2 Versión del software                            | 47 |
| 6 Cambiar fuente                                    | 16 | 18.3 Actualización de software automática            | 47 |
| 6.1 Lista de fuentes                                | 16 | 18.4 Ver el historial de actualizaciones de software | 47 |
| 6.2 Renombrar el dispositivo                        | 16 | 19 Medioambiente                                     | 49 |
| 7 Canales                                           | 17 | 19.1 Fin de la vida útil                             | 49 |
| 7.1 Acerca de Canales y Cambio de canal             | 17 | 20 Especificaciones                                  | 50 |
| 7.2 Instalar canal                                  | 17 |                                                      |    |
| 7.3 Lista de canales                                | 18 |                                                      |    |
| 7.4 Canales favoritos                               | 20 |                                                      |    |
| 8 Guía de TV                                        | 21 |                                                      |    |
| 8.1 Requisitos                                      | 21 |                                                      |    |
| 8.2 Uso de la guía de TV                            | 21 |                                                      |    |

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 20.1 Alimen.                                                                                         | 50        |
| 20.2 Recepción                                                                                       | 50        |
| 20.3 Resolución de pantalla                                                                          | 50        |
| 20.4 Resolución compatible con la entrada                                                            | 50        |
| 20.5 Sonido                                                                                          | 50        |
| 20.6 Multimedia                                                                                      | 50        |
| 20.7 Conectividad                                                                                    | 51        |
| <b>21 Solución de problemas</b>                                                                      | <b>52</b> |
| 21.1 Consejos                                                                                        | 52        |
| 21.2 Encender                                                                                        | 52        |
| 21.3 Control remoto                                                                                  | 52        |
| 21.4 Canales                                                                                         | 53        |
| 21.5 Imagen                                                                                          | 53        |
| 21.6 Sonido                                                                                          | 54        |
| 21.7 HDMI: UHD                                                                                       | 54        |
| 21.8 USB                                                                                             | 55        |
| 21.9 Wi-Fi e Internet                                                                                | 55        |
| 21.10 Idioma de menú incorrecto                                                                      | 55        |
| <b>22 Precaución y seguridad</b>                                                                     | <b>56</b> |
| 22.1 Seguridad                                                                                       | 56        |
| 22.2 Cuidado de la pantalla                                                                          | 57        |
| <b>23 Términos de uso</b>                                                                            | <b>58</b> |
| <b>24 Derechos de autor</b>                                                                          | <b>59</b> |
| 24.1 HDMI                                                                                            | 59        |
| 24.2 HEVC Advance                                                                                    | 59        |
| 24.3 DTS:X                                                                                           | 59        |
| 24.4 Dolby ATMOS                                                                                     | 59        |
| 24.5 Wi-Fi Alliance                                                                                  | 59        |
| 24.6 Otras marcas comerciales                                                                        | 59        |
| <b>25 Código fuente abierto</b>                                                                      | <b>60</b> |
| 25.1 Software de código fuente abierto                                                               | 60        |
| 25.2 Licencia de código abierto                                                                      | 60        |
| <b>26 Descargo de responsabilidad respecto de los servicios y el software ofrecidos por terceros</b> | <b>64</b> |
| <b>Indice</b>                                                                                        | <b>65</b> |

# 1. Descripción de la pantalla de inicio

---

Para disfrutar los beneficios de su Smart TV, conecte el televisor a Internet. Presione **⬆ (Inicio)** en el control remoto para ver la pantalla de inicio. Al igual que en el teléfono inteligente o tableta, la pantalla de inicio está en el centro del televisor. En la pantalla de inicio puede decidir qué ver a medida que navega por las opciones de entretenimiento en las aplicaciones.

La pantalla de inicio está organizada en filas para que pueda descubrir contenido excelente en sus aplicaciones favoritas. Las aplicaciones pueden llenar sus recomendaciones (si están disponibles), de acuerdo con su propia elección en una fila individual en la pantalla de inicio.

## Aspectos destacados en su pantalla de inicio

A través de pestañas múltiples como **Inicio**, **Canales**, **Aplicaciones** y **🔍 Buscar**, puede encontrar películas y programas en los servicios y aplicaciones populares. La pestaña **Canales** es una recopilación de contenido en línea gratuito que incluye canales de noticias, televisión y películas, estilo de vida, entretenimiento, deportes, música, niños y comedia. La pestaña **Aplicaciones** es una recopilación de aplicaciones para que pueda alquilar películas en línea, leer diarios, mirar videos y escuchar música, así como también comprar en línea o mirar programas de televisión cuando lo desee con la TV en línea. También puede activar el campo de entrada para buscar con la pestaña **🔍 Buscar**.

## Aplicaciones favoritas

Sus aplicaciones favoritas aparecen en la primera fila. Esta fila contiene una serie de aplicaciones preinstaladas. El orden de estas aplicaciones se basa en acuerdos comerciales con los proveedores de servicios de contenido. En esta fila también encontrará aplicaciones, como **Ver TV**, **Navegador de Internet**, **Medios** entre otras.

## YouTube y Netflix

Esta fila contiene las recomendaciones, las suscripciones o los videos en tendencia en YouTube y Netflix.

## Acceso a la configuración desde la página de inicio

Puede acceder al menú **Todos los ajustes** mediante el ícono ubicado en la esquina superior derecha.

También puede encontrar la **Configuración frecuente** y **Menú rápido** con configuraciones comunes en el Menú de Televisor Philips, que pueden aplicarse directamente desde el control remoto.

## Guía de TV

Seleccione **⚙ Guía de TV** para abrir la Guía de TV de los canales de TV instalados.

## Fuentes

Seleccione **📺 SOURCES** para ver y cambiar las fuentes disponibles en este televisor.

## 2. Obtener asistencia

---

### 2.1. Identifique y registre su televisor

Identificar el televisor: número de serie y de modelo del televisor

Es posible que deba suministrar el número de modelo y serie del televisor. Los números se encuentran en la etiqueta del embalaje o en la etiqueta de tipo situada en la parte trasera o en la base del televisor.

#### Registre su televisor

Registre su televisor y disfrute de una gran variedad de beneficios como asistencia completa (y descargas), acceso privilegiado a información sobre nuevos productos, ofertas exclusivas y descuentos, la posibilidad de ganar premios y participar en encuestas especiales sobre productos nuevos.

Vaya a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

### 2.2. Ayuda del televisor y manual del usuario

#### Menú rápido > Ayuda

Puede utilizar la función de Ayuda para diagnosticar su televisor y obtener más información sobre este.

- **Información de TV:** permite ver el nombre del modelo, el número de serie y la versión de software del televisor.
- **Instrucciones:** puede ver las instrucciones para instalar y clasificar canales\*, actualizar el software del TV, conectar dispositivos externos y usar las funciones inteligentes en su TV.
- **Diagnóstico del televisor:** ejecute el diagnóstico del televisor para revisar su estado.
- **Autodiagnóstico:** puede revisar si la imagen, el sonido, la red y otros ajustes funcionan correctamente.
- **Actualizar software:** compruebe las actualizaciones de software disponibles.
- **Manual de usuario:** lea el manual de usuario para obtener información del televisor.
- **Solución de problemas :** Encuentre una solución para las preguntas más frecuentes.
- **Configuración de fábrica:** restablezca todos los ajustes a sus valores de fábrica.
- **Reinstalar TV:** reinstale y vuelva a realizar la instalación de TV completa.
- **Información de contacto:** muestra el número de

teléfono o la dirección web para su país o región.

\* La clasificación de canales solo se aplica a determinados países.

\*\* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

---

### 2.3. Diagnóstico y autodiagnóstico del televisor

#### Diagnóstico del televisor

Puede ejecutar la prueba de diagnóstico del televisor para revisar su estado. Al final del diagnóstico, el televisor borrará la memoria caché y cerrará las aplicaciones no utilizadas para continuar con el funcionamiento fluido del televisor.

Para ejecutar la prueba de diagnóstico del televisor:

- 1 - Seleccione  **Menú rápido** >  **Ayuda** > **Diagnóstico del televisor** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Iniciar** para ejecutar una serie de pruebas de diagnóstico.
- 3 - Una vez finalizada la prueba, puede ver el estado de los siguientes elementos.
  - Control remoto
  - Alimentación
  - Imagen
  - Sonido
  - Conectar dispositivos externos
  - Red
  - Sintonizador del televisor
  - Borrar memoria caché
  - Aplicaciones
- 4 - Seleccione **OK** para cerrar la página de resultados y vuelva al asistente de **Diagnóstico del televisor**.
- 5 - Presione  **Atrás** para salir del **Diagnóstico del televisor**, seleccione **Autodiagnóstico** para hacer otra verificación del diagnóstico, seleccione **Ver resultados** para ver nuevamente la página de resultados.

#### Autodiagnóstico

El autodiagnóstico puede ayudarlo a solucionar problemas del televisor mediante la comprobación de las configuraciones del televisor.

Para ejecutar el autodiagnóstico:

- 1 - Seleccione  **Menú rápido** >  **Ayuda** > **Autodiagnóstico** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione los siguientes elementos para revisar las configuraciones.
  - **Revisar el televisor:** puede verificar si la imagen, el sonido y otros ajustes están funcionando

correctamente...

- **Comprobar red:** compruebe la conexión de red.
- **Compruebe el control remoto:** realice la prueba para verificar la funcionalidad del control remoto incluido con el televisor.
- **Mostrar el historial de señales débiles:** muestra la lista de números de canal que se guardaron automáticamente cuando la intensidad de la señal era débil.

---

## 2.4. Servicio de atención al consumidor / Reparación

Para asistencia técnica y reparaciones, llame a la línea directa de Atención al Consumidor de su país. Nuestros ingenieros de servicio se harán cargo de la reparación, si es necesario.

Puede encontrar el número de teléfono en la documentación impresa que se incluye con el televisor.

O bien, visite nuestro sitio web, [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), y seleccione su país si es necesario.

### Número de serie y de modelo del televisor

Es posible que deba suministrar el número de modelo y serie del televisor. Los números se encuentran en la etiqueta del embalaje o en la etiqueta de tipo situada en la parte trasera o en la base del televisor.

### Advertencia

No intente reparar el televisor por su cuenta. Esto puede provocar lesiones graves, dañar el televisor irreparablemente o anular la garantía.

# 3. Guía rápida

## 3.1. Control remoto

### Descripción general de los botones

#### Superior

#### La opción de botones ocultos

Los botones ocultos aparecerán para que el control tenga más funciones disponibles cuando se presiona el botón 123. El botón 123 está en el centro del control remoto y se usa para activar o desactivar el modo de botones ocultos. Cuando se activa el modo de botones ocultos, los botones numéricos del 0 al 9 y los botones de control de reproducción de medios aparecerán con retroiluminación y activarán las funciones. Cuando se desactiva el modo de botón oculto al presionar de nuevo el botón 123 o se desactiva automáticamente, el control remoto funcionará con los botones normales.

#### ⚠ Advertencia

¡Peligro de asfixia! Este control remoto contiene partes pequeñas, no aptas para niños menores de 5 años.



#### 1 - (Espera / Activar)

Para encender el televisor o volver al modo de espera.

#### 2 - VOICE micrófono

#### 3 - AMBILIGHT

Para seleccionar uno de los estilos Ambilight.

\* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

#### 4 - (SOURCES) (Punto)

• Para abrir el menú Fuentes.

- Para emparejar el control remoto con el televisor.
- Para introducir subcanales digitales.

#### 5 - (Menú rápido/MENU)

Para abrir el Menú rápido con las funciones típicas del televisor. Mantenga presionado el botón MENU para mostrar la barra de control de juegos cuando se detecte la señal de juego y se permita el modo de juego.

#### 6 - Alexa

Mantenga presionado para hablar con Alexa, interrumpir una respuesta de Alexa o detener una alerta. Cuando Alexa está contestando su pregunta o reproduciendo medios, presione de nuevo para detener o atenuar la reproducción.

### Tonos medios



#### 1 - Guía de TV ()

Para abrir o cerrar la Guía de TV.

#### 2 - Botón OK

Para confirmar una selección o un ajuste. Para abrir la lista de canales mientras ve la televisión.

#### 3 - Flechas /botones de navegación

Permiten desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

#### 4 - OPTIONS ()

Para abrir o cerrar el menú de opciones.

#### 5 - (Atrás)

Para volver al canal anterior que seleccionó.

Para volver al menú anterior.

Para volver a la página anterior de una aplicación o Internet.

#### 6 - Volumen / (Silencio)

Baje o suba para ajustar el nivel de volumen. Presione el centro del botón para silenciar el sonido o restaurarlo.

### 7 - Botón 123

Para activar o desactivar los botones de función ocultos y alternar entre diferentes conjuntos de operaciones.

### 8 - INFO (i)

Para abrir o cerrar la información del programa.

### 9 - Botones numéricos (botones ocultos, disponibles después de presionar el botón 123)

Para seleccionar un canal directamente.

### 10 - CC

Para abrir el menú Subtítulos.

### 11 - TV (TV) / EXIT

Para volver a ver TV o para detener una aplicación de televisión interactiva. Sin embargo, es posible que no funcione en algunas aplicaciones; el comportamiento depende de las aplicaciones de TV de terceros. Este botón pasará a ser el botón numérico 0 después de presionar el botón 123.

### 12 - Inicio

Para abrir el menú de inicio.

### 13 - (Canal)

Desplácese hacia abajo o hacia arriba para pasar al canal siguiente o anterior en la lista de canales. Presione el centro del botón para abrir la lista de canales.

### 4 : YouTube

Para iniciar la aplicación YouTube.

### 5 - Botón Eco / Verde

Presione para configurar un mensaje recordatorio para ingresar en el menú configuración de Eco; mantenga presionado para aplicar la configuración de Eco del menú directamente. Una vez que se activa la configuración de Eco del menú al mantener presionado el botón varias veces, dejará de mostrarse el mensaje recordatorio.

### 6 - Reproducción (botones ocultos, disponibles después de presionar el botón 123)

- Reproducción ► para reproducir.
- Pausa || para pausar la reproducción
- Retroceder ◀◀ para retroceder
- Avance rápido ▶▶ para avanzar rápido

### 7 - prime video

Para iniciar la aplicación Amazon Prime Video.

### 8 : Botones rápidos

Presione el botón rápido para iniciar la aplicación o la transmisión de medios directamente. Los botones rápidos propiamente dichos varían según las regiones o países.

### 9 : Pluto TV

Para iniciar la aplicación Pluto TV.

Base



### 1 - Botones de colores

Controlan la selección de opciones. Presione el botón azul para abrir el menú de Ayuda.

### 2 - NETFLIX

- Si tiene una membresía de Netflix, puede disfrutar de ese servicio en este televisor. Su televisor debe estar conectado a Internet.
  - Para abrir Netflix, presione NETFLIX para abrir la aplicación Netflix. Puede abrir Netflix inmediatamente desde un televisor en modo de espera.
- www.netflix.com

### 3 - Disney+

Para iniciar la aplicación Disney+.

## 3.2. Emparejar el control remoto con el televisor

Este control remoto utiliza Bluetooth® e IR (infrarrojos) para enviar sus comandos al televisor.

- Puede utilizar este control remoto mediante infrarrojos (IR) para la mayoría de las operaciones.
- Para utilizar operaciones de control por voz, debe emparejar (vincular), el televisor con el control remoto.

Cuando se inicia la instalación inicial del televisor, en el televisor se le solicitará que mantenga presionada la tecla PAIR, y de esta manera, el emparejamiento se realizó.

Nota:

- 1 - Una vez que el control remoto ha entrado en el modo de emparejamiento exitosamente, el indicador LED alrededor del micrófono en la parte frontal del control remoto comienza a parpadear.
- 2 - El control remoto debe mantenerse cerca del televisor (a menos de 1 m de distancia) durante el emparejamiento con el fin de garantizar que se realice correctamente.
- 3 - Si el televisor no inicia los comandos de control por voz de Alexa cuando presione Alexa, no se realizó el emparejamiento.
- 4 - Es aconsejable esperar hasta que el televisor

haya iniciado completamente y puesto en marcha todos los procesos en segundo plano antes de entrar en el modo de emparejamiento, ya que el mensaje de notificación que contiene las instrucciones posteriores puede aparecer demasiado tarde, lo que tiene un impacto negativo en el proceso de emparejamiento.

#### Emparejamiento o volver a emparejar

Si el emparejamiento con el control remoto falló, puede emparejar el televisor con el control remoto otra vez.

Puede simplemente mantener pulsado el botón **FUENTES (EMPAREJAR)** (aproximadamente 3 segundos) para comenzar el emparejamiento.

Alternativamente, vaya a **⬆ (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Control remoto > Empareje el control remoto**, y después siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Se mostrará un mensaje cuando el emparejamiento se realice correctamente.

#### Software del control remoto

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Control remoto > Información del control remoto**

Una vez que el control remoto esté emparejado, puede comprobar la versión del software actual del control remoto.

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Control remoto > Actualización de software de control remoto**

Para obtener actualizaciones, revise el software del control remoto.

---

## 3.3. Sensor de IR

El televisor también puede recibir comandos de un control remoto que utilice IR (infrarrojo) para enviar comandos. Si utiliza ese tipo de control remoto, asegúrese siempre de apuntar el control remoto al sensor de rayos infrarrojos en la parte frontal del televisor.



**⚠ Advertencia**

No coloque ningún objeto delante del sensor de infrarrojos del televisor, puede bloquear la señal de infrarrojos.

---

## 3.4. Baterías y limpieza

### Sustituir baterías

Consulte la **Guía de inicio rápido** en el paquete del producto para obtener información detallada sobre las baterías del control remoto.

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

Para sustituir las baterías, abra el compartimento de las baterías en la parte posterior del control remoto.

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

2 - Reemplace las baterías antiguas con unas nuevas. Asegúrese de que los extremos + y - de las baterías se alinee correctamente.

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

- Si no utilizará el control remoto durante un período prolongado, extraiga las baterías.

- Deseche de manera segura las baterías usadas según las instrucciones de fin de uso.

Para obtener más información, en **Ayuda** seleccione **Palabras clave** y busque **Fin de la vida útil**.

### Limpieza

El control remoto tiene un revestimiento antirrayones.

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

## 4. Montaje

### 4.1. Leer las instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

Para leer las instrucciones, en **Ayuda > Manual de usuario**, pulse el botón de color **Palabras clave** y busque **Precaución y seguridad**.

### 4.2. Ubicación del televisor

#### Sugerencias de colocación

- Ubique el televisor en un lugar donde no se refleje la luz directamente en la pantalla.
- La distancia ideal para ver la televisión es dos a cinco veces la altura de la pantalla. Cuando esté sentado, sus ojos deberían quedar al nivel del centro de la pantalla.
- Distancia recomendada de la pared:
  - A. Cuando monte el televisor en la pared, colóquelo a una distancia de entre 7 y 10 cm de la pared.
  - B. Cuando el televisor esté montado en un soporte, colóquelo a una distancia de entre 10 y 20 cm de la pared según el tamaño del soporte.



#### Nota:

Mantenga el televisor alejado de las fuentes que generan polvo, como las cocinas. Se sugiere limpiar el polvo con frecuencia para evitar que entre polvo al televisor.

#### Soporte para TV

Puede encontrar las instrucciones para montar el soporte para TV en la Guía de inicio rápido proporcionada junto con el televisor. Si pierde esta guía, puede descargarla en [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Utilice el número de modelo del televisor para

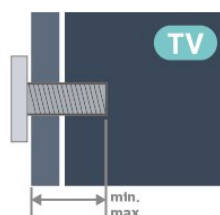
descargar la **Guía de inicio rápido**.

### Montaje en pared

El televisor admite también un soporte de montaje para pared (se vende por separado).

El tamaño del soporte de montaje para pared puede variar según el tipo de carcasa posterior; consulte la **Guía de inicio rápido** en el paquete del producto para ver qué tamaño corresponde a su televisor.

Utilice la siguiente dimensión de montaje para pared cuando lo compre.



- 43PUX7309  
200x100, M6 (mín.: 8 mm, máx.: 10 mm)
- 50PUX7309  
200x100, M6 (mín.: 8 mm, máx.: 10 mm)
- 55PUX7309  
200x100, M6 (mín.: 8 mm, máx.: 10 mm)
- 75PUX7309  
400x300, M8 (mín.: 12 mm, máx.: 22 mm)

#### Precaución

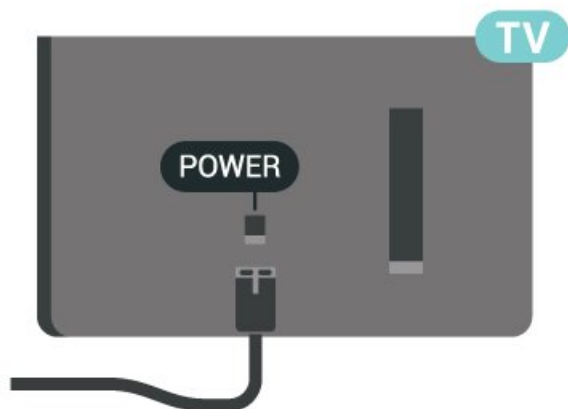
El montaje en pared del televisor requiere conocimientos especiales y solo debe ser realizado por personal calificado. El montaje del televisor en la pared debe cumplir los estándares de seguridad según el peso. Lea también las precauciones de seguridad antes de colocar el televisor. TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor o cualquier montaje que provoque accidentes o lesiones.

### 4.3. Encender la televisión

#### Conectar el cable de alimentación

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

siempre del enchufe, nunca del cable.



siempre del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de que tiene acceso completo al enchufe, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

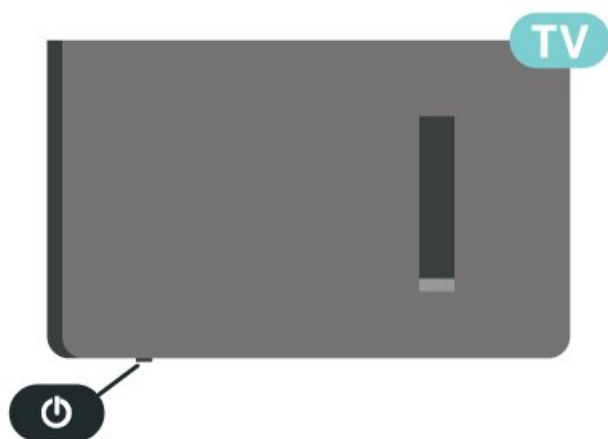
Aunque este televisor tiene un consumo de energía muy bajo en el modo de espera, se debe desenchufar el enchufe del cable de alimentación si no se usa el televisor durante un período de tiempo prolongado para ahorrar energía.

## Encendido o En espera

Antes de encender el televisor, asegúrese de que se conectó a la red eléctrica en el conector **POWER** de la parte posterior del televisor.

### Encender

Presione la pequeña tecla multidireccional en la parte inferior del televisor.



### Pasar al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, presione  en el control remoto. Además, puede presionar la pequeña tecla multidireccional en la parte inferior del televisor.

En modo de espera, el televisor está aún conectado a la red eléctrica, pero consume muy poca energía.

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

Cuando desenchufe el cable de alimentación, tire

## 5. Conexiones

---

### 5.1. Guía de conectividad

Conecte siempre un dispositivo al televisor con la conexión de mayor calidad disponible. Además, use cables de buena calidad para garantizar una transmisión óptima de imagen y sonido.

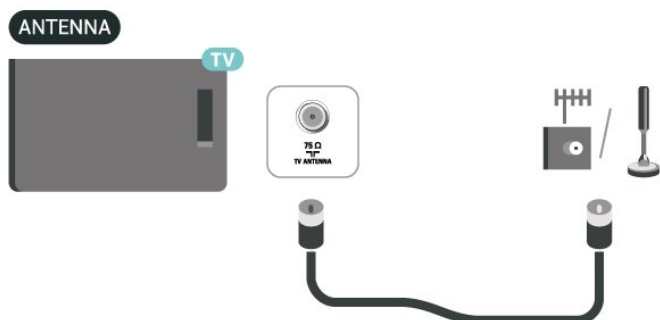
Cuando se conecta un dispositivo, el televisor reconoce su tipo y le otorga a cada dispositivo el nombre de tipo correcto. Puede cambiar el nombre de tipo si lo desea. Si hay configurado un nombre de tipo correcto para un dispositivo, el televisor cambiará automáticamente a la configuración ideal del televisor cuando usted cambie a este dispositivo en el menú Fuentes.

---

### 5.2. Antena

Inserte el conector de la antena firmemente en la toma **Antena** de la parte posterior del televisor.

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

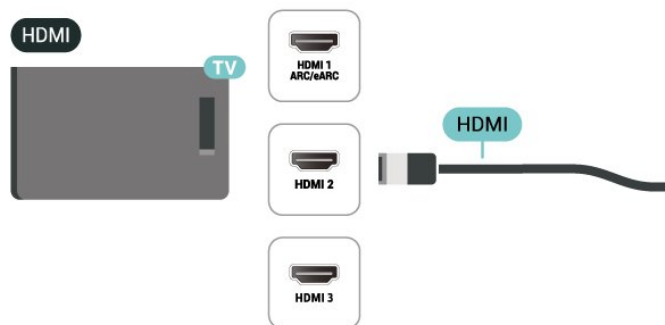


### 5.3. Dispositivo de video

### HDMI

Una conexión HDMI tiene la mejor calidad de imagen y sonido.

Para obtener la mejor calidad de transferencia de la señal, utilice un cable HDMI de alta velocidad y no utilice un cable HDMI de más de 5 metros. Además, conecte los dispositivos que sean compatibles con HDR a uno de los puertos HDMI.



#### Protección contra copias

Los puertos HDMI son compatibles con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda). HDCP es una señal de protección contra copias que impide copiar contenido de un disco DVD o Blu-ray. También se conoce como gestión de derechos digitales (DRM).

---

### 5.4. Dispositivo de audio

#### HDMI ARC/eARC

Solo la conexión **HDMI 1** en el televisor tiene **HDMI ARC** (canal de retorno de audio).

Si el dispositivo, normalmente un sistema Home Theatre (HTS), también dispone de conexión HDMI ARC, conéctelo a cualquiera de las conexiones HDMI del televisor. Con la conexión HDMI ARC, no es necesario que conecte el cable de audio adicional que envía el sonido de la imagen del televisor al sistema de Home Theatre. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

HDMI eARC (canal de retorno de audio mejorado) es una mejora de la tecnología ARC anterior. Admite los formatos de audio de alta velocidad más recientes hasta 192 kHz, 24 bits, 5.1 y 7.1 sin comprimir, y audio sin comprimir de 32 canales.

**Nota:** HDMI eARC solo está disponible en HDMI 1. Utilice el cable HDMI de ultraalta velocidad para eARC. Solo hay un dispositivo eARC disponible a la vez.



## 5.5. Dispositivo móvil

### Transmisión de pantalla

#### Acerca de Transmisión de pantalla

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde un dispositivo móvil en el televisor con la Transmisión de pantalla. El dispositivo móvil y el televisor deben estar dentro del alcance, lo que generalmente significa estar en la misma sala.

#### Uso de Transmisión de pantalla

##### Encender Transmisión de pantalla

Presione **SOURCES** > **Transmisión de pantalla**

##### Compartir una pantalla en el televisor

- 1 - Active la transmisión de pantalla en su dispositivo móvil.
- 2 - En su dispositivo móvil, seleccione el televisor. (Este televisor se mostrará como el nombre del modelo de televisión)
- 3 - Seleccione el nombre del televisor en su dispositivo móvil, después de realizar la conexión, puede disfrutar del uso de Transmisión de pantalla.

#### Detener el uso compartido

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

##### Desde el dispositivo

Con la aplicación que utiliza para iniciar la Transmisión de pantalla, puede desconectar el dispositivo y dejar de ver su pantalla 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. . .

- presionar **TV EXIT** para ver una transmisión de televisión
- presionar **(Inicio)** para iniciar otra actividad en el televisor
- presionar **SOURCES** para abrir el menú Fuentes y seleccionar un dispositivo conectado.

#### Bloquear un dispositivo

La primera vez que reciba una solicitud de conexión de un dispositivo, puede bloquearlo. La solicitud de este dispositivo, y todas sus solicitudes futuras, serán ignoradas.

Para bloquear un dispositivo...

Seleccione **Bloquear...** y presione **OK**.

#### Desbloqueo de todos los dispositivos

Todos los dispositivos conectados o bloqueados anteriormente se almacenan en la lista de conexiones de la Transmisión de pantalla. Si borra esta lista, todos los dispositivos bloqueados se desbloquean.

Para desbloquear todos los dispositivos bloqueados...

**(Inicio)** > **Ajustes** > **Red inalámbrica y cableada** > **Wi-Fi** > **Restablecer conexiones de la transmisión de pantalla**.

#### Bloqueo de un dispositivo conectado previamente

Si desea bloquear un dispositivo que ya había conectado, deberá borrar la lista de conexiones de la Transmisión de pantalla primero. Si borra esta lista, tendrá que confirmar o bloquear la conexión de cada dispositivo nuevamente.

#### Restablecer conexiones de la Transmisión de pantalla

Todos los dispositivos conectados anteriormente se almacenan en la lista de conexiones de la Transmisión de pantalla.

Para borrar todos los dispositivos de transmisión de pantalla conectados:

**(Inicio)** > **Ajustes** > **Red inalámbrica y cableada** > **Wi-Fi** > **Restablecer conexiones de la transmisión de pantalla**.

#### Retardo de pantalla

El retardo normal al compartir una pantalla con Transmisión de pantalla es de aproximadamente un segundo. El retardo puede ser mayor si está utilizando dispositivos más antiguos con menos potencia de procesamiento.

## Aplicación de transmisión

La aplicación Transmisión es una aplicación móvil de transmisión en su televisor. Transmitirá el contenido de la transmisión desde el dispositivo móvil a su televisor a través de AirServer.

Para transmitir contenidos en su televisor:

- 1 - Asegúrese de que su dispositivo móvil y su televisor estén en la misma red Wi-Fi.
- 2 - Vaya a **Inicio** > pestaña **Aplicaciones** > file **Video** y seleccione la aplicación **Transmisión**.
- 3 - Inicie la aplicación **Transmisión** y permanezca en la pantalla de **AirServer**.
- 4 - Inicie una aplicación que pueda transmitir en su dispositivo móvil y pulse el icono de transmitir .
- 5 - Seleccione **PHILIPS\_TV\_(ModelName)** de su televisor para comenzar a transmitir.

## Aplicación Philips Smart TV

La aplicación de Philips Smart TV en el teléfono inteligente o tableta es su nueva compañía para el televisor. La aplicación le permite cambiar de canal y ajustar el volumen, igual que un control remoto.

Descargue la aplicación de Philips Smart TV desde su tienda favorita de aplicaciones hoy.

La aplicación de Philips Smart TV es gratuita y está disponible para iOS y Android.

Alternativamente, puede ir a **Inicio** > **Ajustes** > **Red inalámbrica y cableada** > **Wi-Fi** > **Código QR de la aplicación remota** y presione OK para ver un código QR en la pantalla del televisor. Escanee el código QR con su dispositivo móvil y siga las instrucciones para descargar e instalar la aplicación de Philips Smart TV. Cuando utilice la aplicación, el dispositivo móvil y el televisor Philips deben estar conectados a la misma red Wi-Fi.

### Get connected



[www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html](http://www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html)

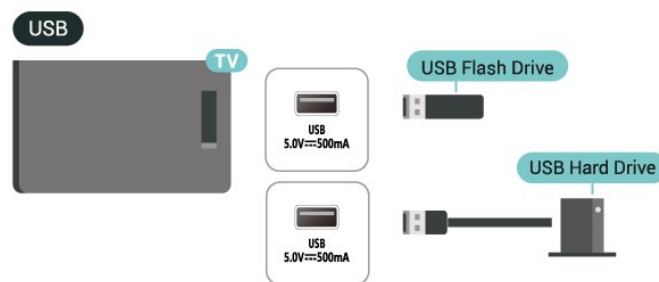
## 5.6. Otro dispositivo

### Dispositivo USB de almacenamiento

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde una unidad flash USB conectada. Inserte una unidad flash USB en una de las conexiones USB del televisor mientras está encendido.

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

Si la lista de contenidos no se muestra automáticamente, presione **SOURCES** y seleccione **USB**.



Para obtener más información sobre cómo ver o reproducir contenido desde una unidad flash USB, en **Ayuda**, pulse el botón de color **Palabras clave** y busque **Fotos, videos y música**.

## 5.7. Bluetooth®

### Requisitos

Puede conectar un dispositivo inalámbrico con tecnología Bluetooth® a este televisor: un parlante inalámbrico o auriculares.

Para reproducir el sonido del televisor en un parlante inalámbrico, debe emparejar el parlante inalámbrico con el televisor. El televisor solo puede reproducir el sonido de un parlante a la vez.

**Atención:** sincronización de audio y video

Muchos sistemas de parlantes Bluetooth® tienen lo que se llama comúnmente una alta "latencia". Alta latencia significa que el audio va detrás del video, lo que causa una desincronización de la "sincronía de labios". Antes de comprar un sistema de parlantes inalámbricos Bluetooth®, infórmese sobre los modelos más nuevos y busque un dispositivo con un bajo índice de latencia. Solicite asesoramiento a su

## Emparejar un dispositivo

Ubique el parlante inalámbrico dentro de una distancia de 5 metros del televisor. Lea el manual del usuario del dispositivo para obtener información específica sobre el emparejamiento y el alcance inalámbrico. Asegúrese de que el ajuste de Bluetooth® en el televisor esté encendido.

Cuando un parlante inalámbrico se ha emparejado, puede seleccionarlo para reproducir el sonido del televisor. Cuando un dispositivo está emparejado, no es necesario emparejarlo nuevamente a menos que elimine el dispositivo.

Para emparejar un dispositivo Bluetooth® con el televisor:

- 1 - Encienda el dispositivo Bluetooth® y colóquelo dentro del rango del televisor.
- 2 - Seleccione **⬆ (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada** y presione **➤ (derecha)** para entrar al menú.
- 3 - Seleccione **Bluetooth > Buscar Dispositivo Bluetooth**, y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Buscar** y presione **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Emparejará el dispositivo con el televisor y el televisor almacenará la conexión. Es posible que necesite desemparejar un dispositivo emparejado primero si se alcanzó el número máximo de dispositivos emparejados.
- 5 - Seleccione el tipo de dispositivo y pulse **OK**.
- 6 - Pulse **⬅ (izquierda)** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Seleccionar un dispositivo

Para seleccionar un dispositivo inalámbrico:

- 1 - Seleccione **⬆ (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Bluetooth > Dispositivos Bluetooth** y presione **OK**.
- 3 - En la lista, seleccione el dispositivo inalámbrico y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **⬅ (izquierda)** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

## Extraer un dispositivo

Puede conectar o desconectar un dispositivo Bluetooth® inalámbrico. También puede eliminar un dispositivo Bluetooth® inalámbrico. Si elimina un dispositivo Bluetooth®, el dispositivo se desemparejará.

Para eliminar o desconectar un dispositivo inalámbrico:

- 1 - Seleccione **⬆ (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Bluetooth > Eliminar dispositivo Bluetooth** y pulse **OK**.
- 3 - En la lista, seleccione el dispositivo inalámbrico y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Desconectar o Desemparejar** y pulse **OK**.
- 5 - Seleccione **OK** y pulse **OK** para confirmar.
- 6 - Pulse **⬅ (izquierda)** varias veces si es necesario, para cerrar el menú.

---

## 5.8. Computadora

Puede conectar la computadora a la TV con un cable HDMI de alta calidad y utilizar la TV como monitor de PC.

\* Nota para los usuarios de la tarjeta gráfica Nvidia: Si conecta su computadora a la TV mediante HDMI, la tarjeta Nvidia puede reproducir automáticamente video de frecuencia de actualización variable (VRR) en la TV cuando el **HDMI Ultra HD** de la TV está ajustado en **Óptimo (juego automático)**. Siempre asegúrese de desactivar la función VRR en la tarjeta gráfica antes de cambiar el **HDMI Ultra HD** del televisor a **Óptimo** o **Estándar**; la selección de interfaz de usuario del TV a **Óptimo** o **Estándar** desactivará el soporte VRR en el televisor.

\* Nota para los usuarios de la tarjeta gráfica AMD: Si conecta su computadora al televisor mediante un cable HDMI, asegúrese de usar los siguientes ajustes en la tarjeta gráfica para obtener un rendimiento adecuado.

- Si el video de salida de la tarjeta gráfica es de 4096 x 2160p o de 3840 x 2160p y se utiliza el formato de píxel RGB, se debe configurar el formato de píxel estudio RGB 4:4:4 (RGB limitado) en la tarjeta gráfica de la computadora.

## 6. Cambiar fuente

---

### 6.1. Lista de fuentes

- Para abrir el menú Fuentes, presione  SOURCES .
  - Para cambiar a un dispositivo conectado, seleccione el dispositivo con las Flechas/ botones de navegación y presione OK.
  - Para ver la información técnica del dispositivo conectado que está viendo, pulse  OPTIONS y seleccione Información del dispositivo.
  - Para cerrar el menú Fuente sin cambiar a un dispositivo, vuelva a presionar .
- 

### 6.2. Renombrar el dispositivo

 (Inicio) > Ajustes > Configuración  
general > Edite las fuentes de entrada > Fuente

- 1 - Seleccione uno de los íconos del dispositivo para que aparezca el nombre de la preconfiguración en el campo para escribir y seleccionar.
- 2 - Seleccione **Renombrar** para activar un teclado en la pantalla.
- 3 - Usar los botones de navegación para seleccionar los caracteres.
- 4 - Seleccione **Cerrar** cuando finalice la edición.

# 7. Canales

---

## 7.1. Acerca de Canales y Cambio de canal

Para mirar canales de televisión

- Pulse **TV**. El televisor sintoniza el canal de televisión que vio por última vez.
- Presione **⬆ (Inicio) > TV > Canales** y presione **OK**.
- Presione **≡ +** o **≡ -** para cambiar de canal.
- Si conoce el número de canal, escríbalo con los botones numéricos. Presione **OK** una vez que haya ingresado el número para cambiar de canal.
- Para volver al canal que estaba viendo antes, presione **⬅ Atrás**.

Para cambiar a un canal desde una lista de canales

- Mientras ve un canal de televisión, presione **OK** para abrir las listas de canales.
- La lista de canales puede contener varias páginas de canales. Para ver la página anterior o siguiente, presione **≡ +** o **≡ -**.
- Para cerrar las listas de canales sin cambiar los canales, presione **⬅ Atrás** o **TV EXIT**.

## 7.2. Instalar canal

### Instalación de antena/cable

---

Buscar canales

Actualizar canales

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Instalación de la antena/cable > Buscar canales**

- 1 - Seleccione **Empezar ahora** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Actualizar canales** solo para agregar nuevos canales digitales.
- 3 - Seleccione **Iniciar** y pulse **OK** para actualizar los canales. Esto puede tardar unos minutos.

Reinstalación avanzada de canales

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Instalación de la antena/cable > Buscar canales**

- 1 - Seleccione **Empezar ahora** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Reinstalación avanzada de canales** para realizar una reinstalación completa, la cual lo guía a través de cada paso.
- 3 - Seleccione **Iniciar** y pulse **OK** para actualizar los canales. Esto puede tardar unos minutos.

---

Navegación del servicio

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Instalación de antena/cable > Navegación del servicio**

- Si la navegación del servicio está configurada en **Activada**, puede navegar por los canales principales y secundarios mediante los canales **≡ +** y **≡ -**.
- Si la navegación del servicio está configurada en **Desactivada**, solo puede navegar por los canales principales usando los canales **≡ +** y **≡ -**.

---

Digital: Prueba de recepción

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Instalación de antena/cable > Digital: prueba de recepción**

Se muestra la frecuencia digital para este 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 una frecuencia digital específica usted mismo, utilice las teclas numéricas del control remoto. Como alternativa, seleccione la frecuencia, ubique las flechas en un número con **⬅** y **➡** y cambie el número con **⬆** y **⬆**. Para comprobar la frecuencia, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.

---

Conexión de antena

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Instalación de antena/cable > Conexión de antena**

Seleccionar el tipo de señal de antena que recibe con Antena / Conexión de cable.

### Opciones de canales

---

Abrir opciones

Mientras ve un canal, puede establecer algunas opciones.

Según el tipo de canal que esté viendo o en función de los ajustes de TV, algunas opciones están disponibles.

Para abrir el menú de opciones...

- 1 - Mientras ve un canal, presione **OPCIONES**.
- 2 - Presione **OPCIONES** nuevamente para cerrar.

---

Información del programa

Seleccione **Información del programa** para ver la información del programa que está viendo.

Para consultar los detalles del programa seleccionado...

- 1 - Sintonice el canal.
- 2 - Presione **INFORMACIÓN** para abrir o cerrar la información del programa.
- 3 - Alternativamente, puede presionar **OPCIONES**, seleccionar **Información del programa** y presionar **OK** para abrir la información del programa.
- 4 - Presione **← Atrás** para cerrar la información del programa.

---

### Idioma audio

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

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

#### Nota:

Si seleccionó **Audio alternativo** para los canales analógicos, seleccione entre:

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

---

### Información del canal

Seleccione **Información del canal** Para ver la información técnica del canal.

Para consultar los detalles del canal seleccionado...

- 1 - Sintonice el canal.
- 2 - Presione **OPCIONES**, seleccione **Información del canal** y presione **OK** para abrir la información del canal.
- 3 - Presione **OPTIONS** nuevamente o presione **← Atrás** para cerrar la información del programa.

---

### Closed Caption

Para cambiar a Subtítulos, presione **OPCIONES** y seleccione **Subtítulos**.

Cambie **Subtítulos** **Activar** o **Desactivar** con esta opción. Seleccione **Encender en silencio** para mostrar los subtítulos solo cuando el sonido está silenciado.

---

### Servicio de subtítulos

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

Nota:

- No todos los programas, comerciales y funciones de televisión incluyen información de subtítulos. Consulte su lista de programas de televisión local con respecto a los canales con subtítulos. Los programas con subtítulos normalmente se indican con marcas de servicio, como "CC" en el listado de televisión.

#### Activar los subtítulos

- 1 - Mientras ve televisión, presione **OPCIONES**.
- 2 - Seleccione **Subtítulos > Activar** y presione **OK**.

#### Selección del tipo de subtítulos

- 1 - Mientras ve televisión, presione **OPCIONES**.
- 2 - Seleccione **Servicio de subtítulos**.
- 3 - Seleccione el tipo correcto de subtítulos y pulse **OK**.

---

### Acceso universal

Solo está disponible cuando **Acceso universal** está establecido en **On**.

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Acceso universal > Activado.**

Para leer más información, en **Ayuda**, pulse el botón de color **■ Palabras clave** y busque **Acceso universal**.

---

### Ginga

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Ginga**

Habilitar o inhabilitar la opción **Ginga**.

\* Nota: **Ginga** es solo para Brasil.

---

### Logotipos de canales

**⬆ (Inicio) > Ajustes > Canales > Logotipos de canales**

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

---

## 7.3. Lista de canales

### Abrir lista de canales

Para abrir la lista de canales actual...

- 1 - Presione **TV** para cambiar a TV.
- 2 - Presione **OK** para abrir la lista de canales si el servicio interactivo no está disponible, o presione **≡ Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- 3 - Presione **≡ OPTIONS >** Seleccionar lista de canales.
- 4 - Seleccione una lista de canales que desea ver.
- 5 - Pulse **← Atrás** para cerrar la lista de canales.

Los canales que aparecen en la lista Todos los canales se muestran según el género\*. Por ejemplo: Premium, Noticias Premium, Premium local, Niños, Deportes, etc. El género Premium corresponde a los mejores canales de transmisión posicionados con una cuota de mercado sobre el 3 %.

### Opciones de lista de canales

#### Abrir menú de opciones

Para abrir el menú de opciones de la lista de canales:

- Presione **TV** para cambiar a TV.
- Presione **≡ Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- Presione **≡ OPTIONS** , y seleccione una de las opciones.
- Pulse **← Atrás** para cerrar la lista de canales.

---

#### Renombrar canal

- 1 - Presione **TV** para cambiar a TV.
- 2 - Presione **≡ Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- 3 - Seleccione un canal que desea renombrar.
- 4 - Presione **≡ OPTIONS >** Renombrar canal, y presione **OK** para abrir el teclado en la pantalla.
- 5 - Usar los botones de navegación para seleccionar los caracteres.
- 6 - Seleccione **Enter** cuando finalice la edición.
- 7 - Pulse **← Atrás** para cerrar la lista de canales.

---

#### Seleccionar filtro de canales

- 1 - Presione **TV** para cambiar a TV.
- 2 - Presione **≡ Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- 3 - Presione **≡ OPTIONS >** Digital/analógico
- 4 - Seleccione una de las combinaciones de canales

que se muestran en la lista de canales.

---

#### Crear o editar lista de canales favoritos

**TV > OK > ≡ OPTIONS >** Crear lista de favoritos

Seleccione un canal y, a continuación, presione **OK** para agregar en una lista de canales favoritos, cuando haya finalizado, presione **■ Listo**.

**TV > OK > ≡ OPTIONS >** Editar favoritos

Seleccione un canal y, a continuación, presione **OK** para agregar en una lista de canales favoritos o eliminarlo de esta, cuando haya finalizado, presione **■ Listo**.

---

#### Seleccionar rango de canales

**TV > OK > ≡ OPTIONS >** Seleccionar bloque de canales

Seleccione un bloque de canales en una lista de canales. Presione **OK** para marcar el comienzo del rango y después vuelva a presionar **OK** para finalizar la selección de alcance. Los canales seleccionados se marcarán como favoritos.

---

#### Seleccionar lista de canales

**TV > OK > ≡ OPTIONS >** Seleccionar lista de canales

Seleccione una de las listas de canales que se ha clasificado por diferentes tipos de canales.

---

#### Buscar canales

**TV > OK > ≡ OPTIONS >** Buscar canal

Puede buscar un canal para encontrarlo en una larga lista de canales. La búsqueda arrojará el nombre del canal coincidente con los resultados organizados en orden alfabético.

- 1 - Presione **TV** para cambiar a TV.
- 2 - Presione **≡ Lista de canales** para abrir la lista de canales.
- 3 - Presione **≡ OPTIONS >** Buscar canal, y presione **OK** para abrir un teclado en la pantalla.
- 4 - Use los botones de navegación para elegir un carácter y pulse **OK**.
- 5 - Seleccione **Ingresar** cuando finalice el ingreso.
- 6 - Pulse **← Atrás** para cerrar la lista de canales.

---

## Bloquear o desbloquear un canal

**TV** > OK >  OPTIONS > Bloquear canal,  
Desbloquear canal

Para evitar que los niños vean un canal, puede bloquearlo. Para ver un canal bloqueado, debe introducir el código PIN de Bloqueo infantil de 4 dígitos. No puede desbloquear programas desde dispositivos conectados.

El canal bloqueado tendrá  junto al logotipo del canal.

---

## Quitar lista de favoritos

**TV** > OK >  OPTIONS > Eliminar lista de favoritos

Para eliminar una lista de favoritos, seleccione Sí.

---

# 7.4. Canales favoritos

## Acerca de Canales favoritos

Puede crear una listas de canales favoritos que solo contiene los canales que desea ver. Con la lista de favoritos seleccionada, solo verá sus canales favoritos cuando cambie canales.

## Crear una lista de favoritos

- 1 - Mientras ve un canal de TV, presione  Lista de canales para abrir la lista de canales.
- 2 - Seleccione el canal y presione  Marcar como favorito para marcar como favorito.
- 3 - El canal seleccionado se marca con un .
- 4 - Para terminar, presione  Atrás . Los canales se agregan a la lista de Favoritos.

## Quitar canal de la lista de Favoritos

Para quitar un canal de la lista de favoritos, seleccione el canal con , luego presione  Desmarcar como favoritos de nuevo para quitarlo de favoritos.

## 8. Guía de TV

---

### 8.1. Requisitos

Con la guía de TV puede ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. Dependiendo de dónde provenga la información de la Guía de TV (datos), solo se muestran los canales analógicos y digitales o solo los canales digitales. No todos los canales ofrecen información de la guía de TV.

El televisor puede recoger información de la Guía de TV para los canales que estén instalados en el televisor (p. Ej., los canales que ve con Ver TV). El televisor no puede recoger información de la guía de TV para los canales visualizados desde un receptor digital.

---

### 8.2. Uso de la guía de TV

#### Visualización de la guía de TV

Para abrir la Guía de TV, presione  TV GUIDE.

Vuelva a pulsar  TV GUIDE para cerrarla.

La primera vez que abra la Guía de TV, el televisor buscará en todos los canales de televisión para obtener información del programa. Esto puede tardar unos minutos. Los datos de la guía de televisión se almacenan en el televisor.

#### Sintonizar un programa

##### Cambiar a un programa

- En la guía de TV, puede cambiar un programa que se esté transmitiendo en ese momento.
- Para seleccionar un programa, utilice las teclas de flecha para seleccionar el nombre del programa.
- Navegue a la derecha para ver los programas programados más tarde ese día.
- Para cambiar al programa (canal), seleccione el programa y pulse **OK**.

##### Visualización de la información del programa

Para consultar los detalles del programa seleccionado, presione  **INFO**.

### Actualizar la guía de TV

Puede actualizar la guía de TV para obtener la última información de los programas.

Para actualizar la guía de TV, presione  **OPTIONS** y seleccione **Actualizar la guía de TV**. Completar la actualización puede tomar varios minutos.

### Cambiar día

Si la información de la Guía de TV proviene de la emisora, puede presionar **Siguiente canal** para ver el programa de uno de los siguientes días. Presione **Canal anterior** para volver al día anterior.

También puede presionar  **OPTIONS** y seleccionar **Cambiar día**.

### Buscar por género

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

Para buscar programas por género, presione  **OPTIONS** y seleccione **Buscar por género**.

Seleccione un género y presione **OK**. Aparecerá una lista con los programas encontrados.

# 9. Videos, fotos y música

---

## 9.1. Desde una conexión USB

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

Con el televisor encendido, conecte una unidad flash USB o una unidad de disco duro USB a una de las conexiones USB.

Presione  **SOURCES** y seleccione **USB**; puede navegar entre sus archivos en la estructura de la carpeta que ha organizado en el disco duro USB.

---

## 9.2. Desde una computadora o dispositivo NAS

Puede ver fotos o reproducir música y videos desde una computadora o un dispositivo de almacenamiento conectado en red (NAS, por sus siglas en inglés) en la red doméstica.

El televisor y la computadora o el sistema NAS deben estar en la misma red doméstica. En la computadora o en el sistema NAS, debe instalar un software del servidor de medios. El servidor de multimedia debe estar configurado para compartir archivos con el televisor. El televisor muestra los archivos y las carpetas como están organizados por el servidor de multimedia o como se estructuraron en la computadora o el sistema NAS.

El televisor no admite subtítulos en las transmisiones de video desde una computadora o dispositivo NAS.

Si el servidor de medios admite la búsqueda de archivos, habrá un campo de búsqueda disponible.

Para buscar y reproducir los archivos en su computadora...

- 1 - Presione  **SOURCES**, seleccione **Red** y presione **OK**.
- 2 - Una vez que se conecta un dispositivo, el elemento **Dispositivo de red** se reemplazará por el nombre del dispositivo conectado.
- 3 - Puede buscar y reproducir los archivos.
- 4 - Para detener la reproducción de videos, fotos y música, presione  **EXIT**.

---

## 9.3. Fotos

### Ver fotos

- 1 - Presione  **SOURCES**, seleccione **USB** y presione **OK**.
- 2 - Seleccione **Unidad flash USB** y después seleccione el dispositivo USB que necesite.
- 3 - Seleccione **Foto** ; puede presionar  **Ordenar** para explorar sus fotos por día, mes o año.
- 4 - Elija una de las fotos, y pulse **OK** para ver la foto seleccionada.
  - Para ver fotos, seleccione **Fotos** en la barra de menú, seleccione una miniatura de la foto y presione **OK**.
  - Si hay varias fotos en la misma carpeta, seleccione una foto y presione  **Secuencia de diapositivas** para iniciar una secuencia de diapositivas de todas las fotos en esta carpeta.
  - Vea una foto y presione  **INFO** para mostrar a continuación:  
Barra de progreso, Barra de control de reproducción,  (Va a la foto anterior en una carpeta),  (Va a la siguiente foto en una carpeta),  (Inicia la reproducción de la secuencia de diapositivas),  (Detiene la reproducción),  (Inicia la secuencia de diapositivas),  (Gira la foto)

Cuando vea un archivo de foto, presione  **OPTIONS** para...

**Reproducción aleatoria apagada, Reproducción aleatoria encendida**

Ver imágenes en orden secuencial o aleatorio.

**Repetir, Reproducir una vez**

Ver las imágenes repetidas veces o solo una vez.

**Detener música**

Detener la música si la reproducción de música está en curso.

**Velocidad de la presentación de diapositivas**

Ajustar la velocidad de la presentación de diapositivas.

**Transiciones de diapositiva**

Ajustar la transición de una imagen a la siguiente.

## Opciones de fotos

Cuando busca archivos de foto, presione  **OPTIONS** para...

### Lista/miniaturas

Ver fotos con la lista de vista o la vista de miniaturas.

### Reproducción aleatoria apagada, Reproducción aleatoria encendida

Ver imágenes en orden secuencial o aleatorio.

### Repetir, Reproducir una vez

Ver las imágenes repetidas veces o solo una vez.

### Detener música

Detener la música si la reproducción de música está en curso.

### Velocidad de la presentación de diapositivas

Ajustar la velocidad de la presentación de diapositivas.

### Transiciones de diapositiva

Ajustar la transición de una imagen a la siguiente.

carpeta),  (Reproducir),  (Retroceder),  (Avance rápido),  (Detiene la reproducción),  (Reproducir todo/Reproducir uno),  (Reproducción aleatoria apagada, Reproducción aleatoria encendida)

Durante la reproducción de video, presione  **OPTIONS** para...

### Subtítulos

Mostrar los subtítulos si están disponibles, seleccione **Encendido**, **Apagado**, o **Encender en silencio**.

### Idioma de subtítulos

Seleccione el idioma de los subtítulos si es que está disponible.

### Juego de caracteres

Seleccione el juego de caracteres si el subtítulo externo está disponible.

### Idioma audio

Seleccione el idioma de audio si es que está disponible.

### Estado

Muestra la información del archivo de video.

### Repetir, Reproducir una vez

Reproducir videos repetidas veces o una vez.

### Ajustes de subtítulos

Establezca el tamaño de fuente, el color de los subtítulos, la posición y el desfase de sincronización de tiempo si las opciones están disponibles.

## 9.4. Videos

### Reproducir videos

Para reproducir un video en el televisor:

Seleccione  **Videos**, seleccione el nombre de archivo y presione **OK**.

- Para hacer una pausa en el video, presione **OK**. Vuelva a presionar **OK** para continuar.
- Para retroceder o avanzar, presione  o . Presione las teclas varias veces para acelerar 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para pasar al siguiente video en una carpeta, presione **OK** para hacer una pausa y seleccione  en la pantalla y presione **OK**.
- Para volver a la carpeta, presione .

### Abrir carpeta de video

1 - Presione  **SOURCES**, seleccione **USB** y presione **OK**.

2 - Seleccione **Unidad flash USB** y después seleccione el dispositivo USB que necesite.

3 - Seleccione **Videos** y seleccione un video, puede pulsar **OK** para reproducir el video seleccionado.

- Seleccione un video y pulse  **INFO** para mostrar la información del archivo.
- Reproduzca un video y presione  **INFO** para mostrar a continuación:  
Barra de progreso, Barra de control de reproducción,  (Va al video anterior en una carpeta),  (Va al siguiente video en una

## Opciones de video

Cuando busca archivos de video, presione  **OPTIONS** para...

### Lista/miniaturas

Ver archivos de video con la lista de vista o la vista de miniaturas.

### Subtítulos

Mostrar los subtítulos si están disponibles, seleccione **Encendido**, **Apagado**, o **Encender en silencio**.

### Reproducción aleatoria apagada, Reproducción aleatoria encendida

Reproducir videos en orden secuencial o aleatorio.

### Repetir, Reproducir una vez

Reproducir videos repetidas veces o una vez.

---

## 9.5. Música

### Reproducir música

Abrir carpeta de música

1 - Presione , seleccione **USB** y presione **OK**.

2 - Seleccione **Unidad flash USB** y presione  (derecha) para seleccionar el dispositivo USB que necesita.

3 - Seleccione **Música** y seleccione música, puede pulsar **OK** para reproducir la música seleccionado.

• Seleccione música y pulse  **INFO** para mostrar la información del archivo.

• Reproduzca música y presione  **INFO** para mostrar a continuación:

Barra de progreso, Barra de control de reproducción,  (Va a la música anterior en una carpeta),  (Va a la música siguiente en una carpeta),  (Reproducir),  (Retroceder),  (Avance rápido),  (Detiene la reproducción),  (Reproducir todo/Reproducir uno)

Durante la reproducción de música, presione  **OPTIONS** para...

**Repetir, Reproducir una vez**

Reproducir canciones repetidas veces o una vez.

### Opciones de música

Cuando busca archivos de música, presione  **OPTIONS** para...

**Reproducción aleatoria apagada, Reproducción aleatoria encendida**

Reproducir canciones en orden secuencial o aleatorio.

**Repetir, Reproducir una vez**

Reproducir canciones repetidas veces o una vez.

# 10. Abra los Menús de configuración del televisor

---

## 10.1. Menú rápido y configuración frecuente

Presione el botón  Menú rápido/MENU en el control remoto para encontrar el **Menú rápido**, después presione las flechas  (izquierda) para encontrar la **configuración frecuente**.

\* Nota: las opciones en el **Menú rápido** y **Configuración frecuente** pueden variar según las distintas opciones del producto o los distintos casos de uso.

### Menú rápido:

- **Ayuda:** diagnostique su TV y obtenga más información sobre este.
- **Todos los ajustes:** vea el menú Todos los ajustes.
- **Fuentes :** Para abrir el menú de Fuentes.
- **Ver TV :** Para volver a ver TV.
- **Guía de TV :** Para abrir la guía de TV.
- **Canales :** Para abrir la lista de canales.
- **Configuración de Eco :** Para abrir el menú de Configuración de Eco.
- **Medios :** Para iniciar el reproductor de archivos de medios del USB o la red.
- **Demo Me :** Para administrar archivos de demostraciones.

### Configuración frecuente:

- **Estilo de imagen:** seleccione uno de los estilos de imagen predeterminados para obtener una visualización de imagen ideal.
- **Estilo de sonido:** seleccione uno de los estilos de sonido predeterminados para obtener los ajustes ideales de sonido.
- **Salida de audio:** configure el televisor para reproducir sonido en el televisor o en el sistema de audio conectado.
- **Dispositivos Bluetooth® :** Configuraciones para los dispositivos Bluetooth®.
- **Instalar canales:** permite actualizar los canales o iniciar una nueva instalación de canales.
- **Red inalámbrica y cableada:** conéctese a su red doméstica o ajuste las opciones de la red.
- **Apagar pantalla:** si solo escucha música en su TV, puede apagar la pantalla del televisor.
- **Temporizador de reposo:** configure el TV para cambiar a modo de espera automáticamente luego

de un tiempo establecido.

- **Actualizar software :** Compruebe la actualización del software del televisor.

Puede presionar  **Personalizar** para habilitar o inhabilitar los elementos de la lista de Configuración frecuente.

### Menú Todos los ajustes:

Presione el botón  (Inicio) en el control remoto, que hará que regrese a la pantalla de inicio. Puede acceder al menú de **Ajustes** a través del ícono de ajustes en la esquina superior derecha en la pantalla de inicio.

---

## 10.2. Todos los ajustes

### Ajustes de imagen

---

#### Acerca del menú de ajustes de imagen

El menú de ajustes de imagen proporciona un flujo sencillo para acceder a los ajustes de imagen de varios niveles, desde general hasta avanzado. En el caso de algunos ajustes de imagen, los valores pueden cambiarse mediante un menú de desglose para permitirle ver todos los valores de ajustes y previsualizar los efectos que se aplicarán.

En el primer nivel del menú de ajustes de imagen, siempre puede seleccionar un elemento y presionar el botón **OK** para ir a las siguientes opciones de nivel. Si aparece un menú de desglose, puede deslizar o marcar las opciones para seleccionar los valores de ajustes y previsualizar el efecto y, a continuación, presionar **OK** para confirmar el cambio. Si hay otras opciones de configuración en el mismo nivel, puede presionar los botones  (Arriba) o  (Abajo) para desplazarse a otras opciones de ajustes y continuar con la configuración sin salir del menú de desglose. Una vez que se hayan realizado todos los cambios de ajustes, puede seguir presionando el botón  **Atrás** para salir o cerrar los menús de ajustes.

---

#### Estilo de imagen

##### Seleccionar un estilo

Para ajustar la imagen fácilmente, puede seleccionar un estilo de imagen predeterminado.

 (Inicio) > **Ajustes** > **Imagen** > **Estilo de imagen**, presione **OK** para cambiar a la opción disponible siguiente.

Los estilos de imagen disponibles son:

- **Personal**: las preferencias de imagen establecidas durante el primer inicio
- **Muy claro** : Ideal para la visualización con luz diurna.
- **Cine en casa** : Ideal para disfrutar de la experiencia del cine en casa todos los días.
- **ECO** : Ajuste con el mayor ahorro energético.
- **Película** : Ideal para ver películas con efecto original de estudio.
- **Juego\*** : Ideal para videojuegos.
- **Monitor\*\*** : Ideal para la visualización de aplicaciones de computadora. El video original se muestra con el procesamiento mínimo.

\* Estilo de imagen: el juego solo está disponible en video HDMI y aplicaciones de transmisión de video.

\*\* Estilo de imagen: el monitor solo se encuentra disponible cuando los videos provenientes de una fuente HDMI se pueden utilizar en una computadora.

- El televisor puede reproducir programas HDR a través de uno de los puertos HDMI, transmisiones por Internet (p. Ej., Netflix) o de dispositivos de memoria USB conectados.
- El televisor cambiará automáticamente al modo HDR cuando se lo indique. El televisor es compatible con los siguientes formatos HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10 y HDR10+, pero esto está sujeto a la disponibilidad de dichos formatos en los proveedores de contenido.

Para el contenido de HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 y HDR10+)

Los estilos del contenido HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 y HDR10+) son:

- HDR personal
- HDR muy claro
- Cine en casa HDR
- HDR ECO
- HDR para película
- HDR para juegos
- Monitor HDR

### Restaurar el estilo de imagen

Para restaurar el estilo a su configuración original, vaya a **⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Estilo de imagen**; después presione **Restaurar el estilo de imagen** o presione **— Restaurar estilo**.

---

## Configuración de contraste

---

### Brillo

---

#### Optimización del nivel de luz ambiental

**⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Brillo > Optimización del nivel de luz ambiental.**

Encienda para reducir automáticamente la fatiga ocular en diferentes condiciones de luz ambiental.

---

### Contraste de la retroiluminación

**⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Brillo > Contraste de la retroiluminación.**

Ajusta el valor de contraste de la imagen. Puede disminuir el valor de contraste para reducir el consumo de energía.

---

### Modo de contraste

**⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Brillo > Modo de contraste.**

Seleccione **Normal**, **Optimizado para imágenes**, **Optimizado para ahorrar energía** para que el televisor reduzca automáticamente el contraste, optimice el consumo de energía u ofrezca la mejor experiencia de imagen, o seleccione **Desactivar** para desactivar la modificación.

---

### Nivel de video

**⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Brillo > Nivel de video.**

Ajuste el nivel de contraste de video.

---

### Detalles oscuros

---

#### Gama

**⬆️ (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Detalles oscuros > Gama.**

Para establecer una configuración no lineal en la luminancia y el contraste de la imagen.

**Nota:** No está disponible en algunos modelos cuando la **Optimización ambiental de detalles oscuros** u **Optimización de detalles oscuros** están configuradas en **Encendido**.

---

## Nivel de negro

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Detalles oscuros > Nivel de negro.

Para establecer el nivel de negro de la imagen.

**Nota:** Si se establece un nivel de negro muy alejado del valor de referencia (50), es posible que el contraste sea menor (los detalles oscuros desaparecen o la imagen negra se vuelve gris).

---

## Mejora del contraste

---

### Nivel de mejora dinámica

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Mejora del contraste > Nivel de mejora dinámica.

Seleccione **Desactivado**, **Máximo**, **Medio** o **Mínimo** para definir el nivel al que el televisor realiza automáticamente los detalles de las zonas oscuras, intermedias y claras de la imagen.

**Nota:** No está disponible cuando se detecta la señal de HDR. Ni cuando está en el modo **Monitor**.

---

## Control de HDR

---

### Ajustes del efecto HDR

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Contraste > Control de HDR > Efecto HDR10/HDR10+ / Efecto HLG.

Puede modificar el nivel del efecto HDR en **Desactivado**, **Más detalles**, **Equilibrado** o **Más brillo** para los contenidos de HDR.

---

## Configuración de color

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color.

---

### Saturación

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color > Saturación.

Para ajustar el valor de saturación de los colores.

**Nota:** No disponible cuando el estilo de imagen está en **Monitor** o **Monitor HDR**.

---

### Ajustar el ajuste de tinte

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color > Tinte.

Para ajustar el valor del ajuste de tinte.

---

## Ajustar el realce del color

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color > Realce de color.

Seleccione **Máximo**, **Medio**, **Mínimo** o **Desactivado** para establecer el nivel de intensidad del color y el detalle de los colores claros.

**Nota:** No disponible cuando el estilo de imagen está en **Monitor** / **Monitor HDR**.

---

## Ajustar la temperatura del color

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color > Temperatura del color > Punto blanco.

Seleccione **Cálido**, **Normal**, **Frío** o **Personalizado** para establecer la temperatura del color según sus preferencias.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Color > Temperatura del color > Alineación de 2 puntos blancos.

Personalice la alineación de puntos blancos según la temperatura de color seleccionada de la imagen.

---

## Nitidez

---

### Optimización

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Nitidez > Mejora.

Para ajustar el valor de nitidez de la imagen.

---

### Mejora de la textura

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Nitidez > Mejora de la textura.

Actívalo para disfrutar de un nivel más alto de nitidez en bordes y detalles.

---

## Limpieza de imagen

---

### Reducción de ruido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Limpieza de imagen > Reducción de ruido

Seleccionar **Desactivado**, **Máximo**, **Medio**, **Mínimo** para configurar el nivel de eliminación del ruido en el contenido de video.

El ruido es visible principalmente como pequeños puntos en movimiento en la imagen en pantalla.

\* **Nota:** Los ajustes de **Reducción de ruido** no están disponibles cuando los cuadros por segundo de la fuente de entrada superan los 120 Hz.

---

### Reducción de distorsiones

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Limpieza de imagen > Reducción de distorsiones

Seleccionar **Desactivado**, **Máximo**, **Medio**, **Mínimo** para disfrutar de diferentes grados de suavidad del artefacto en el contenido de video digital.

El artefacto es principalmente visible como pequeños cuadrados o bordes ásperos en las imágenes en pantalla.

\* Nota: Los ajustes de **Reducción de distorsiones** no están disponibles cuando la fuente de entrada tiene una resolución de 4K.

---

### Configuración rápida de imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Configuración rápida de imagen

- Durante la primera instalación, siguió algunos pasos sencillos para configurar las imágenes. Puede repetir estos pasos con **Configuración rápida de imagen**.
- Seleccione la configuración de imagen que prefiera y pase al siguiente ajuste.
- Para realizar estos pasos, asegúrese de que el televisor pueda sintonizar un canal de televisión o mostrar un programa desde un dispositivo conectado.

---

## Ajustes de pantalla

### Formato de imagen

🏠 (Inicio) > Ajustes > Pantalla > Formato de imagen

Si la imagen no ocupa toda la pantalla, si se muestran barras negras en la parte superior o inferior o en ambos lados, puede ajustar la imagen para llenar la pantalla por completo.

Para seleccionar uno de los ajustes básicos a fin de llenar la pantalla...

- **Pantalla ancha**: hace zoom automáticamente en la imagen hasta llegar a pantalla completa de 16:9. La relación de aspecto de imagen y contenido puede variar.
- **Fill screen**: Ajusta la imagen de forma automática para que ocupe toda la pantalla. Hay una mínima distorsión de la imagen, los subtítulos se mantienen visibles. No apto para entrada de PC. Algunos formatos de imagen extremos aún pueden mostrar barras negras. La relación de aspecto de imagen y contenido puede variar.
- **Ajustar a la pantalla**: hace un zoom de manera automática la imagen para que ocupe toda la pantalla sin distorsión. Pueden aparecer barras negras. No ofrece soporte para entrada de PC.
- **Original**: hace zoom automáticamente en la imagen para ajustarla a la pantalla con la relación de aspecto

original. El contenido perdido no es visible.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Pantalla > Formato de imagen > Avanzado

Para dar formato a la imagen manualmente...

- **Cambiar**: seleccione las flechas para cambiar la imagen. Solo puede cambiar la imagen cuando está ampliada.
- **Zoom**: seleccione las flechas para acercar la imagen.
- **Estirar**: seleccione las flechas para estirar la imagen vertical u horizontalmente.
- **Deshacer**: seleccione esta opción para volver al formato de imagen con el que comenzó.

Es posible que algunas selecciones de ajustes de formato de imagen no estén disponibles en algunas condiciones. Por ejemplo, en la transmisión de video, aplicaciones de Android, modo de juego, etc.

---

## Ajustes de sonido

### Estilo de sonido

#### Seleccionar un estilo

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un estilo de sonido predeterminado.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Estilo de sonido

Los estilos de sonido disponibles son:

- **Modo IA** : Seleccione el modo IA para cambiar de manera inteligente el estilo de sonido según el contenido de audio.
- **Original**: el ajuste de sonido más neutro
- **Película** : Ideal para ver películas
- **Música**: ideal para escuchar música
- **Juego**: ideal para videojuegos
- **Diálogo** : Ideal para la voz
- **Personal** : Seleccionar para modificar sus ajustes de sonido preferidos

#### Restaurar la configuración personal

1 - Ajuste el estilo de sonido como Personal.

2 - Presione el botón de color  **Restaurar estilo** y presione OK. Se restaura el estilo.

---

### Configuración de sonido personal

#### Clear dialogue

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Configuración personal > Clear dialogue

Seleccione **Activado** para mejorar el sonido de las voces. Ideal para los programas de noticias.

## Ecualizador con IA

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Configuración personal > Ecualizador con IA

Seleccione **Activado** para habilitar el ajuste del ecualizador inteligente según la configuración personalizada y del contenido de audio.

## Ecualizador con AI personalizado

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Configuración personal > Ecualizador con IA personalizado

Presione las **Flechas/los botones de navegación** para ajustar las configuraciones del ecualizador.

\* Nota: Para restaurar la **Configuración personal** a su configuración original, seleccione de nuevo **Estilo de sonido**, después pulse **Restaurar estilo**.

---

## Ubicación del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Ubicación del televisor

Seleccione **En un soporte de TV** o **En la pared** para disfrutar de la mejor calidad de sonido según la ubicación del televisor.

---

## Sonido personalizado

### Ajustes de sonido personalizado

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Sonido personalizado.

Personalice el sonido de los parlantes del televisor.

Los ajustes de sonido personalizado se usan para crear un perfil personal basado en sus capacidades auditivas mediante una prueba auditiva. Puede elegir el sonido que prefiera para escuchar más y disfrutar de un mejor sonido, lo que mejora la experiencia de visualización del televisor.

### ¿Cómo pruebo mi audición y configuro mi perfil auditivo?

Inicie la prueba auditiva en **🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Sonido personalizado > Configurar**. Cree su propio perfil auditivo con una prueba auditiva breve.

Antes de la prueba, debe cambiar la salida de audio actual a **los parlantes del televisor**, ya que la configuración solo afecta a los parlantes del televisor. La prueba auditiva funciona mejor cuando se realiza en silencio. Asegúrese de que su entorno sea silencioso durante la prueba.

Seleccione **Iniciar** e ingrese un nombre de perfil para comenzar la prueba.

Durante la prueba:

- Escuchará un pitido cada vez mayor.
- Presione el botón **OK** cuando escuche el pitido.
- Después, escuchará un pitido decreciente.
- Presione el botón **OK** cuando no escuche el pitido.
- La prueba se repetirá 5 veces para diferentes tonos.

Una vez finalizada la prueba, se mostrarán los resultados de su prueba de audición. Después seleccione **Guardar y salir** para almacenar el perfil. Puede aplicar el perfil actual o crear otros perfiles hasta un máximo de 3 perfiles. También puede **Renombrar perfil** o **Eliminar perfil** cuando sea necesario.

---

## EasyLink 2.0

Controle la configuración de sonido del sistema de sonido HDMI a través de EasyLink 2.0

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0.

Puede modificar los ajustes de sonido individual del sistema de sonido HDMI a través de **Configuración frecuente** o **Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0**. Esto solo se aplica al sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0. Para encender el control, asegúrese de que el elemento del menú de control de sonido **EasyLink 2.0** esté configurado en **Activado** en **Configuración general > EasyLink > control de sonido EasyLink 2.0**.

### Seleccionar un estilo de sonido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > **Estilo de sonido**.

Cambie entre los estilos predefinidos de sonido. Hay estilos especiales para ver películas, escuchar música u otros contenidos de sonido.

- Película: el estilo de sonido ideal para ver películas.
- Música: optimizado para escuchar música
- Voz: mejora el diálogo en las voces.
- Estadio: da una sensación de un gran estadio al aire libre.
- Personalizado: modo de sonido personalizado. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

### Ajuste el nivel de graves

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > **Graves**.

Presione las **flechas/los botones de**

navegación para modificar el nivel de graves.

### Ajuste el nivel de agudos

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Agudos.

Presione las flechas/los botones de navegación para modificar el nivel de agudos.

### Ecualizador personalizado

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Ecualizador personalizado.

Bandas de frecuencia ajustables cuando el **estilo de sonido** está configurado en **Personalizado**.

Presione las flechas/los botones de navegación para modificar el valor del nivel del Ecualizador con IA. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

### Sonido surround

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Sonido surround.

Seleccione un efecto envolvente de los tipos preestablecidos.

- Mezcla optimizada: una mezcla optimizada para aprovechar al máximo todos los altavoces.
- Estándar: la salida de los altavoces sigue los canales originales.
- IA envolvente: efecto envolvente óptimo con análisis de IA.

### DRC

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > DRC.

Seleccione el control de rango dinámico (DRC) de su preferencia.

- Auto: el rango dinámico se ajusta automáticamente.
- Activado: optimiza el rango dinámico.
- Desactivado: desactiva el ajuste de rango dinámico.

### Altavoces de altura

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Altavoces de altura.

Seleccione el movimiento de los altavoces a la altura que prefiera. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

- Auto: contenidos de seguimiento de movimiento

dinámico.

- Activado: siempre elevado.
- Desactivado: posición plana.

### Seleccionar la proyección de sonido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Sonido de escenario.

Seleccione una experiencia sonora. La configuración solo está disponible cuando el dispositivo conectado es compatible con el televisor para la función.

- Auto: contenidos de seguimiento de ajustes.
- Encendido: proyección de sonido envolvente, ideal para ver películas.
- Apagado: proyección de sonido nítido, ideal para escuchar música y diálogos.

### Restablecer todos a los valores predeterminados

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0 > Restablecer todos a los valores predeterminados.

Restablece todos los ajustes de sonido EasyLink 2.0 a los ajustes de fábrica originales.

---

### Calibración de la sala

#### Calibración de la sala

🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Calibración de la sala.

Esta calibración permitirá que el televisor determine la acústica de la sala y proporcionará una calidad de sonido optimizada en los parlantes del televisor que coincidan mejor con la acústica.

Debe emparejar el control remoto con la TV antes de iniciar la configuración y asegurarse de que el ajuste de **Salida de audio** de la TV sea **Parlantes TV**. Para obtener resultados más precisos, mantenga la sala en silencio.

Para iniciar la calibración de la sala:

- 1 - Mantenga el control remoto en la posición de escucha y apúntelo hacia la TV durante el proceso de ajuste.
- 2 - Seleccione **Calibrar ahora** o **Volver a calibrar** para iniciar la calibración.
- 3 - Se reproducirá y medirá un sonido de prueba a través del control remoto. Sujete el control remoto y apúntelo hacia el televisor. Esto puede tardar varios segundos.
- 4 - Una vez que los parlantes de la TV estén correctamente calibrados, seleccione **Probar** para escuchar el sonido antes y después de la calibración de los parlantes de la TV. Seleccione **Aplicar** para aceptar la configuración, seleccione **Intentar**

nuevamente para rehacer la calibración o seleccione **Cancelar** para cancelar la calibración.

Cuando la configuración de la calibración de la sala sea correcta y esté aplicada, puede ir a **Inicio** > **Ajustes** > **Sonido** > **Calibración de la sala** y seleccionar **Aplicar calibración** Desactivado/Activado para desactivar/activar los ajustes calibrados.

---

## Configuración de sonido avanzada

---

### Control del volumen

#### Volumen automático

**Inicio** > **Ajustes**  
> **Sonido** > **Avanzado** > **Volumen automático**

Seleccione **Activado** para nivelar de manera automática las diferencias repentinas de volumen. Normalmente, cuando cambia de canal. Seleccione **Modo nocturno** para una experiencia sonora más cómoda y tranquila.

#### Nivelador de volumen

**Inicio** > **Ajustes**  
> **Sonido** > **Avanzado** > **Nivelador de volumen**

La configuración del Volumen de nivelador se puede usar para equilibrar la diferencia entre el nivel de sonido del canal de televisión y la fuente de contenido HDMI. Presione **las flechas/los botones de navegación** para ajustar el valor del nivelador de volumen del altavoz del televisor.

\* Nota: El nivelador de volumen está disponible cuando la fuente de entrada está establecida como HDMI o fuentes analógicas y la salida de audio está establecida como **altavoces del televisor** o **sistema de sonido HDMI**.

---

## Ajustes de salida de audio

**Inicio** > **Ajustes**  
> **Sonido** > **Avanzado** > **Salida de audio**

Configurar el televisor para reproducir sonido en el televisor o en el sistema de audio conectado.

Puede seleccionar dónde desea escuchar el sonido del televisor y cómo controlarlo.

Si selecciona **Altavoces del TV**, los altavoces del televisor siempre estarán encendidos. Todos los ajustes relacionados con el sonido se aplican en este modo.

Si hay un dispositivo de audio con HDMI CEC conectado, seleccione **Sistema de sonido HDMI**. El

televisor apagará los parlantes del televisor cuando el dispositivo esté reproduciendo el sonido.

Presione **Volumen +** o **-** para modificar el nivel de volumen de la fuente de salida seleccionada.

---

## eARC

### Configuración eARC

**Inicio** > **Ajustes**  
> **Sonido** > **Avanzado** > **eARC**

Establezca el modo eARC en **Automático** o **Desactivado**. HDMI eARC (canal de retorno de audio mejorado) es una mejora de la tecnología ARC anterior. Admite los formatos de audio de alta velocidad más recientes hasta 192 kHz, 24 bits, 5.1 y 7.1 sin comprimir, y audio sin comprimir de 32 canales.

HDMI eARC solo está disponible en HDMI 1.

---

## Red inalámbrica y cableada

### Red doméstica

Para disfrutar de todas las funciones de su televisor Smart TV Philips, debe estar conectado a Internet.

Conecte el televisor a una red doméstica con una conexión a Internet de alta velocidad. Puede conectar el televisor de manera inalámbrica al router de la red.

---

### Conectarse a la red

---

#### Conexión inalámbrica

##### Requisitos

Para conectar el televisor a Internet de forma inalámbrica, necesita un router Wi-Fi con una conexión a Internet. Use una conexión de alta velocidad (banda ancha) a Internet.



#### Activación de la conexión por vía inalámbrica

**Inicio** > **Ajustes** > **Red inalámbrica y cableada** > **Wi-Fi** > **Conectarse a la red** > **Inalámbrica (Wi-Fi)**

1 - En la lista de redes encontradas, seleccione su red inalámbrica. Si la red no está en la lista porque el nombre está oculto (usted desactivó la transmisión de SSID del router), seleccione Agregar nueva red para ingresar el nombre de la red.

2 - Ingrese la clave de cifrado. Si ingresó la clave de codificación para esta red antes, puede seleccionar **OK** para realizar la conexión inmediatamente.

3 - Se mostrará un mensaje cuando la conexión se realice correctamente.

#### Activar o desactivar Wi-Fi

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Wi-Fi activada/desactivada

---

#### Ajustes de red inalámbrica y cableada

##### Ver la configuración de red

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Ver la configuración de red

Puede ver toda la configuración de la red aquí, por ejemplo, las direcciones IP y MAC, la intensidad de la señal, la velocidad, el método de codificación, etc.

#### Configuración de la red: IP estática

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Configuración de la red > IP estática

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

#### Configuración de la red: configuración de IP estática

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Configuración de IP estática

1 - Seleccione Configuración de IP estática y configure la conexión.

2 - Puede establecer el número para Dirección IP, Máscara de red, Portal, DNS 1 o DNS 2.

#### Encender con Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Encender con Wi-Fi (WoWLAN)

Puede encender este televisor desde su smartphone o tablet si el televisor está en modo de espera. La configuración Encender con Wi-Fi (WoWLAN) debe estar activada.

#### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Si los archivos multimedia no se reproducen en el televisor, asegúrese de que Digital Media Renderer esté encendido. DMR viene activado como configuración de fábrica.

#### Encender la conexión Wi-Fi

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Wi-Fi activada/desactivada

Puede activar o desactivar la conexión Wi-Fi en su televisor.

#### Restablecer conexiones de transmisión de pantalla

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Restablecer conexiones de la transmisión de pantalla

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

#### Nombre de red de TV

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Nombre de red de TV

Si tiene más de un televisor en su red doméstica, puede ponerle un nombre único al televisor.

#### Términos de uso

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Términos de uso

Puede ver los contenidos de los términos de uso, que se muestran cuando conecta por primera vez su televisor a Internet.

#### Configuración de privacidad

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración de privacidad

Puede ver los contenidos de la configuración de privacidad, que se muestran cuando conecta por primera vez su televisor a Internet.

#### Configuración de Netflix

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Configuración de Netflix

Con la configuración de Netflix, puede ver el número de ESN o desactivar el dispositivo Netflix.

## Borrar memoria de Internet

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Borrar memoria de Internet

Cuando usa la opción Borrar memoria de Internet, se elimina su registro en el servidor de Philips, su configuración de clasificación parental, todos sus favoritos de la Galería de aplicaciones de Philips, los marcadores de Internet y el historial. Es posible que las aplicaciones interactivas MHEG hayan guardado cookies en su televisor. Estos archivos también se borrarán.

## Control del televisor con Matter

### Conectar el televisor a la red doméstica inteligente Matter

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Control del televisor con Matter

Matter es la base para conectar cosas y un protocolo para conectar dispositivos y sistemas compatibles. Puede añadir su televisor a la red doméstica inteligente Matter si escanea el código QR o ingresa el código del equipo.

## Se conecta con Control4®

### Cambie para permitir la conexión con Control4®

🏠 (Inicio) > Ajustes > Red inalámbrica y cableada > Wi-Fi > Se conecta con Control4

Control4® es el proveedor de la automatización personalizada y las soluciones de control, y ayuda a los dispositivos múltiples de control en su hogar. Para conectar su Philips Smart TV al Control4®, asegúrese de que el ambiente Control4® y los dispositivos estén propiamente configurados.

## Configuración general

### Ajustes de conexión

#### Configuración del teclado USB

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración del teclado USB

Para instalar el teclado USB, encienda el televisor y conecte el teclado USB a una de las conexiones USB del televisor. Cuando el televisor detecta el teclado por primera vez, puede seleccionar la distribución del teclado y probar su selección.

## Ajustes del mouse

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Ajustes de mouse

Ajuste la velocidad de movimiento del mouse USB.

## Alimentación y energía

### Configure el comportamiento de encendido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Alimentación y energía > Comportamiento de encendido

Configure el televisor para permanecer en la **pantalla de inicio** o en la **Última fuente** cuando encienda el televisor.

### Configurar el apagado de pantalla para un mejor ahorro de energía

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Alimentación y energía > Pantalla apagada

Seleccione **Pantalla apagada**, la pantalla del televisor se apaga, para cambiar la pantalla del televisor a encendida (excepto los botones de  volumen + o - y el botón 123) en el control remoto.

### Configure el TV para cambiar a modo de espera automáticamente luego de un tiempo establecido.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Alimentación y energía > Temporizador

Configure el TV para cambiar a modo de espera automáticamente luego de un tiempo establecido. Puede configurar el tiempo hasta 180 minutos en incrementos de 10 o 30 minutos. Si se configura para **Apagar**, el temporizador se apaga. De todos modos, puede apagar el televisor antes o restablecer el tiempo de apagado.

### Configurar el temporizador de apagado del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Alimentación y energía > Temporizador de apagado

Si configura el temporizador de apagado, el televisor se apaga automáticamente para ahorrar energía. El valor de configuración **Apagado** desactiva el apagado automático.

- El televisor se apagará si no pulsa ningún botón en el control remoto en un período de cuatro horas, aunque el televisor esté recibiendo una señal de TV.
- El televisor se apaga si no recibe una señal de TV o un comando del control remoto en un período de 10 minutos.

• Si usa el televisor como monitor o usa un receptor digital para ver TV (un decodificador: STB) y no usa el control remoto del televisor, es recomendable desactivar el desactivado automático, para configurar el valor como **Desactivado**.

Configure el temporizador para apagarse automáticamente cuando el televisor no tiene señal

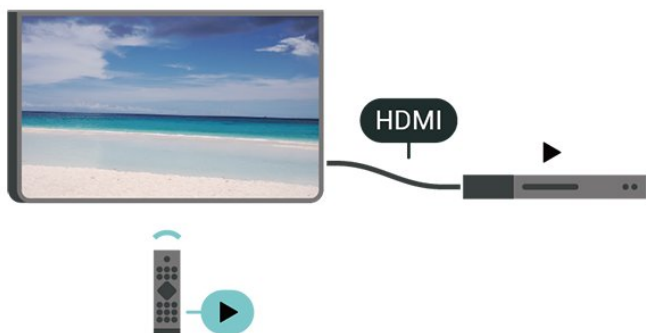
🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Alimentación y energía > No hay temporizador de señal

El televisor se apagará automáticamente si no hay señal disponible después de 10/15/20 minutos.

---

### Conexión de HDMI CEC: EasyLink

Conecte dispositivos compatibles con HDMI CEC y podrá utilizarlos con el control remoto del televisor. HDMI CEC de EasyLink debe estar activada en el televisor y el dispositivo conectado.



### Encender EasyLink

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > EasyLink > Encendido

Operar dispositivos compatibles con HDMI CEC con el control remoto del televisor

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Control remoto EasyLink > Encendido

### Control de sonido EasyLink 2.0

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Control de sonido EasyLink 2.0 > Encendido

Deslice para Encender/Apagar para controlar el ajuste de sonido del sistema de sonido HDMI. Puede modificar estos ajustes a través de Configuración frecuente o Ajustes > Sonido > EasyLink 2.0. Esto solo se aplica al sistema de sonido HDMI compatible con EasyLink 2.0.

### Nota:

– Es posible que EasyLink no funcione con dispositivos de otras marcas.

– La funcionalidad HDMI CEC tiene diferentes nombres según la marca. Algunos ejemplos son: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink y Viera Link. No todas las marcas son totalmente compatibles con EasyLink. Los nombres de marcas de HDMI CEC de ejemplo son propiedad de sus respectivos propietarios.

---

### Configuración del protector de pantalla

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración del protector de pantalla > Protector de pantalla

Seleccione Tema de fondo para permitir el protector de pantalla. Seleccione Apagado para desactivar el protector de pantalla.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración del protector de pantalla > Cuándo comenzar

Configure la duración (en minutos) cuando el televisor está en un estado inactivo antes de activar el protector de pantalla.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración del protector de pantalla > Vista previa

Presione OK para ver una vista previa del protector de pantalla.

---

### Ubicación: hogar o comercial

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Ubicación

- Seleccione la ubicación del televisor
- Seleccione **Tienda**, el estilo de imagen cambia nuevamente de **Muy claro**, y puede modificar los ajustes de tienda.
- El modo Tienda se usa para promocionar el televisor dentro de la tienda.

---

### Configuración de tienda

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración de Tienda

Si el televisor se configura en **Tienda**, puede ver los logotipos de las funciones o configurar la disponibilidad de una demostración específica para uso en la tienda.

## Ajustar imagen y audio

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración de Tienda > Imagen y audio

Seleccione **Optimizado para comprar** o **Ajustes personalizados** para los ajustes de imagen y audio.

## Logotipos y banner

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración de Tienda > Logotipos y anuncio

Ajustado para mostrar los Logotipos de las funciones y Cartel promocional.

## Inicio automático de Demo Me

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración de Tienda > Inicio automático de Demo Me

Activar/desactivar el Inicio automático de Demo Me.

---

## HDMI Ultra HD

Establecer la calidad de señal para cada uno de los conectores HDMI

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > HDMI Ultra HD > HDMI (puerto)

Este televisor puede exhibir señales Ultra HD. Algunos dispositivos, conectados a través de HDMI, no reconocen un televisor con Ultra HD y es posible que no funcionen correctamente o muestren imagen o sonidos distorsionados.

Para evitar el mal funcionamiento de un dispositivo de este tipo, puede ajustar la configuración de **HDMI Ultra HD** cuando el televisor esté en la fuente HDMI. La configuración recomendada para el dispositivo heredado es **Estándar**.

- El ajuste **Óptimo** permite una calidad de señal Ultra HD máxima de 4:4:4 RGB o 4:4:4/4:4:2/4:2:0 YCbCr, a 50Hz o 60 Hz.
- El ajuste **Estándar** permite una calidad de señal Ultra HD máxima de 4:2:0 YCbCr a 50/60 Hz.

Formato de sincronización de video máximo admitido para las opciones de HDMI Ultra HD:

- Resolución: 3840 x 2160
- Frecuencia (Hz): 50Hz, 59,94Hz, 60Hz
- Submuestreo de datos de video (profundidad de bits)
  - 8 bits: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB

4:4:4\*

- 10 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

- 12 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Solo se admite cuando **HDMI Ultra HD** está configurado como **Óptimo** u **Óptimo (juego automático)** / **Óptimo (juego automático de 120 Hz Pro)**.

Seleccione **Estándar** si la imagen o el sonido están distorsionados.

• Configurar **Óptimo (juego automático)** / **Óptimo (juego automático de 120 Hz Pro)** para habilitar que el televisor admita el video frecuencia de actualización variable de HDMI\* (solo en algunos modelos y el ajuste de **estilo de imagen** no es **Monitor**). Esta opción también permite que la TV ajuste automáticamente el estilo de imagen o sonido a Juego cada vez que el dispositivo HDMI conectado a la TV se lo informe.

\* Cuando el televisor es compatible con Frecuencia de actualización variable de HDMI, cambia su frecuencia de actualización en tiempo real de acuerdo con la señal de cuadros por segundo para sincronizarse con cada imagen. Se aplica a fin de reducir el retraso, la vibración y el seccionamiento de imagen para brindar una mejor experiencia de juego.

## Nota:

Para mirar el contenido HDR10+ o de la fuente HDMI, es posible que deba apagar el reproductor y volver a encenderlo cuando esté conectado al televisor que reproduce tal contenido por primera vez. El contenido de HDR10+ solo se admite cuando **HDMI Ultra HD** está configurado en **Óptimo** u **Óptimo (juego automático)** / **Óptimo (juego automático de 120 Hz Pro)**.

---

## Modo de película automática

### Configurar el modo de película automática

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Modo película automática

Configure el **Modo de película automática** en **Encendido** si desea que el televisor cambie automáticamente el **Estilo de imagen** a **Película** cuando reciba la señal del dispositivo HDMI conectado a este.

---

## Administrar demostraciones

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones

Si el televisor se fija en **Comercial**, puede administrar los videos de demostración en la aplicación **Demo Me**.

## Reproducir video de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Reproducción  
Seleccionar un archivo de video demostración y reproducir.

## Copiar archivo de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Copiar a dispositivo USB  
Copiar archivo de demostración a la unidad USB.

## Borrar archivos de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Eliminar  
Eliminar archivo de demostraciones desde el televisor.

## Configuración de la demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Configuración  
Configurar el televisor en Televisor principal o Televisor secundario.

## Descargar nuevo archivo de demostración

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Descargar nuevo  
Si la Configuración se configura en Televisor principal, puede descargar el nuevo archivo de demostración.

## Ajuste de retraso automático

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Ajuste de retraso automático  
Configurar el tiempo de retraso automático de 15 segundos a 5 minutos .

## Selección de repetición automática

🏠 (Inicio) > Aplicaciones > Demo me > Administrar demostraciones > Selección de repetición automática  
Seleccionar un archivo de demostración para la reproducción de repetición automática.

---

## Restablecer ajustes de TV y Reinstalar TV

Restablecer todos los ajustes del televisor a la configuración original

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Configuración de fábrica

Reinstalar por completo el televisor y devolverlo al

estado del primer encendido

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Reinstalar TV

Ingresa el código PIN y seleccione **Sí**, el televisor se reinstalará por completo. Se reiniciarán todos los ajustes y los canales instalados se reemplazarán. La instalación puede tardar algunos minutos.

## Configuración de acceso universal

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal

Con Acceso universal activado, el televisor está preparado para el uso por parte de personas sordas o con dificultades de audición y personas ciegas o con deficiencias visuales.

## Activar ajustes de acceso universal

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Acceso universal > Activado.

Acceso universal para personas con discapacidad visual parcial o total

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Descripción de audio > Descripción de audio > Encendido

Los canales de televisión digital pueden transmitir comentarios de audio especiales que describen lo que está sucediendo en la pantalla.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Acceso universal > Descripción de audio > Volumen mezclado, Efectos de audio, Voz

- Seleccione **Volumen mezclado**, puede mezclar el volumen del audio normal con los comentarios de audio. Presione las flechas **▶** (Derecha) o **◀** (Izquierda) para ajustar el valor.
- Cambie el ajuste **Efectos de audio** a **Encendido** para escuchar efectos de audio adicionales en el comentario de audio, como emisión en estéreo o desvanecimiento del sonido.
- Seleccione la opción **Voz** para configurar las preferencias de voz en modo **Descriptivo** o **Subtítulos**.

## Ajustes del bloqueo

### Establecer código y cambiar código

🏠 (Inicio) > Ajustes > Bloqueo infantil > Establecer código, Cambiar código

Establezca un nuevo código o restablezca la opción Cambiar código. El código de bloqueo infantil se utiliza para bloquear o desbloquear canales o programas.

**Nota:** Si olvidó el código PIN, anule el código actual mediante el código 8888 e ingrese uno nuevo.

### Bloqueo por contenido y clasificación por edad

🏠 (Inicio) > Ajustes > Bloqueo infantil > Bloquear contenido clasificado / Bloqueo de clasificación por edad

Para evitar que los niños vean un programa inadecuado para ellos, puede bloquear los programas según su clasificación. Es posible que los canales digitales clasifiquen sus programas por contenido. Para ver un programa bloqueado, primero debe ingresar el código de Bloqueo infantil.

### Bloqueo de aplicaciones

🏠 (Inicio) > Ajustes > Bloqueo infantil > Bloqueo aplicaciones

Puede bloquear aplicaciones no adecuadas para niños. El bloqueo de aplicaciones solicita un código PIN cuando intenta iniciar una aplicación con esta clasificación. El bloqueo solo es válido para aplicaciones clasificadas para mayores de 18 años de las aplicaciones de Philips.

## Ajustes de región e idioma

### Idioma del menú

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Idioma del menú

Cambie el idioma del menú del televisor.

### Reloj

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj

### Corregir el reloj automáticamente

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e

idioma > Reloj > Modo de reloj automático

- El modo estándar para el reloj del televisor es **Automático**. La información proviene de la hora de tiempo universal coordinado (UTC) emitida.
- Si el reloj no es correcto, puede usar la **Zona horaria** para modificarlo.

### Corregir el reloj manualmente

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Modo de reloj automático > Manual

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Fecha, Hora

Vuelva al menú anterior y seleccione **Fecha** y **Hora** para modificar el valor.

**Nota:**

- Si ninguno de los ajustes automáticos muestra la hora correctamente, puede ajustarla de forma manual.
- El ajuste del modo de reloj automático volverá a automático después de que el encendido del televisor se apague y encienda nuevamente.

Establezca la zona horaria o establezca un desfase de tiempo para su región

🏠 (Inicio) > Ajustes > Región e idioma > Reloj > Zona horaria

Seleccione una de las zonas horarias.

## 10.3. Configuración de Eco

### Ajustes para el ahorro de energía

MENÚ > Configuración de Eco > Ahorro de energía

Presione el botón **MENÚ** en el control remoto para encontrar el **Menú rápido**, seleccione **Configuración de Eco** para configurar las opciones. Seleccione y confirme para aplicar la configuración de Eco en el televisor. Esto podría restablecer algunas configuraciones de imagen de vuelta a la opción original y reducir un poco de brillo de Ambilight\*. Tenga en cuenta que la experiencia del televisor puede verse afectada por este ajuste. El  icono la hoja verde se adjuntará cuando se aplique la Configuración de Eco.

\* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

Configurar el apagado de pantalla para un mejor

ahorro de energía

MENÚ > Configuración de Eco > Pantalla apagada

Seleccione **Pantalla apagada**, la pantalla del televisor se apaga, para cambiar la pantalla del televisor a encendida, presione cualquier botón (excepto **AMBILIGHT**,  **Volumen** + o -, el botón 123 y los botones de navegación) en el control remoto.

Configurar el temporizador de apagado del televisor

MENÚ > Configuración de Eco > Temporizador de apagado

Si configura el temporizador de apagado, el televisor se apaga automáticamente para ahorrar energía. El valor de configuración **Apagado** desactiva el apagado automático.

- El televisor se apagará si no pulsa ningún botón en el control remoto en un período de cuatro horas, aunque el televisor esté recibiendo una señal de TV.
- El televisor se apaga si no recibe una señal de TV o un comando del control remoto en un período de 10 minutos.
- Si usa el televisor como monitor o usa un receptor digital para ver TV (un decodificador: STB) y no usa el control remoto del televisor, es recomendable desactivar el desactivado automático, para configurar el valor como **Desactivado**.

Configure el temporizador para apagarse automáticamente cuando el televisor no tiene señal

MENÚ > Configuración de Eco > No hay temporizador de señal

El televisor se apagará automáticamente si no hay señal disponible después de 10/15/20 minutos.

# 11. Barra de control de juegos

---

La barra de control de juegos es un centro integrado para la ver e la información y el control de la configuración durante el juego. Es aplicable para la fuente HDMI siempre que el **Estilo de imagen** esté configurado en **Juego/Juego HDR/Juego Dolby Vision**.

Cuando el televisor cambia automáticamente al modo de juego (mediante la detección de juegos), el televisor mostrará un mensaje para informar al usuario que el modo de juego está activado y que la barra de control de juegos se puede activar al presionar de manera prolongada el botón **MENU**.

## Activación y desactivación

Mantenga presionado el botón **MENÚ** para iniciar la barra de control de juego mientras está en modo **Juego**. Para desactivar la barra de control de juegos, puede presionar **← Atrás**, de lo contrario, se cerrará automáticamente después de 25 segundos sin interacción.

La barra de control de juegos contiene **Panel** y **Ajustes**; puede presionar las flechas **➤** (derecha) o **➤** (izquierda) para cambiar entre **Panel** y **Ajustes**.

## Tablero

El **Panel** mostrará la información de botones para el juego:

**Retardo de entrada:** estado actual del retardo de entrada

**Cuadros por segundo:** FPS actuales (fotograma por segundo)

**Resolución:** resolución de fuente de video

**Tipo de contenido:** el contenido de video es General, Película o VRR/Freesync/G-Sync

**Formato SDR/HDR:** la fuente compatible con el tipo HDR o SDR

**Espacio de color:** tipo de espacio de color de la fuente admitida

## Ajustes

Los **Ajustes** contienen ajustes relacionados que pueden mejorar su experiencia de juego. Seleccione y presione **OK** en los iconos de ajustes para cambiar los siguientes ajustes:

**Retrícula:** seleccione **Activada/Desactivada** para mostrar u ocultar el punto de marcado.

**Control de sombra:** seleccione **Desactivado** para

utilizar el nivel de negro actual en los ajustes de imagen; seleccione **Activado** para cambiar el ajuste a un nivel de negro mayor.

**Temperatura del color:** seleccione la temperatura del color que prefiera.

**Salida de audio:** seleccione el dispositivo para emitir el sonido.

**Estilo Ambilight\*:** seleccione **Activado** para activar Ambilight con el estilo de juego; seleccione **Desactivado** para desactivar Ambilight.

\* El ajuste de Ambilight solo está disponible en modelos que admitan la función Ambilight.

# 12. Smart TV y Aplicaciones

---

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

## 12.1. Configurar el Smart TV

La primera vez que abra el Smart TV, debe configurar su conexión. Lea y acepte los términos y condiciones para continuar.

La página de inicio de Smart TV es su enlace a Internet. Puede alquilar películas en línea, leer periódicos, ver videos y escuchar música, también comprar en línea, o ver programas de televisión cuando lo desee con la televisión en línea.

TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad respecto del contenido y la calidad del contenido proporcionados por otros proveedores de servicios de contenido.

---

## 12.2. Tienda de aplicaciones

Abrir la pestaña **Aplicaciones** en la pantalla de inicio para navegar en las aplicaciones, la recopilación de sitios webs personalizados para TV.

Encuentre la aplicación para los videos de YouTube, un periódico nacional, un álbum de fotos en línea, etc. Hay aplicaciones para alquilar un video de una tienda de videos en línea y aplicaciones para ver los programas que se perdió. Si la aplicación en **Aplicaciones** no tiene lo que buscaba, pruebe con la Red Mundial y navegue por Internet en el televisor.

### Categorías de aplicaciones

Puede clasificar las aplicaciones en **Aplicaciones** en diferentes categorías como **Nuevo**, **Video**, **Entretenimiento**, **Noticias** o **Estilo de vida**.

### Aplicaciones incluidas

En esta área, Philips presenta un rango de aplicaciones recomendadas para usted. Puede seleccionar e instalarlas para enriquecer su vivencia con Smart TV.

### Internet

La aplicación de Internet abre la Red Mundial en su televisor.

En su televisor, puede ver cualquier sitio web de Internet, pero la mayoría de ellos no están adaptados para una pantalla de televisión

# 13. Netflix

---

Si tiene una membresía de Netflix, puede disfrutar de ese servicio en este televisor. Su televisor debe estar conectado a Internet.

Para abrir Netflix, presione **NETFLIX** para abrir la aplicación Netflix. Puede abrir Netflix inmediatamente desde un televisor en modo de espera.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# 14. Amazon Prime Video

---

Si cuenta con una membresía de Amazon Prime, tendrá acceso a miles de películas y programas de televisión, incluidos los que son exclusivos de Amazon, Prime Originals.

Presione el botón  para abrir la aplicación de Amazon Prime Video. La TV debe estar conectada a Internet para poder usar la aplicación. Para obtener más información acerca de Amazon Prime Video, visite [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# 15. YouTube

---

YouTube ofrece una plataforma para conectarse al mundo. Vea y descubra videos populares cargados por usuarios de YouTube en todo el mundo. Utilice la aplicación de YouTube para explorar los últimos temas sobre música, noticias y mucho más.

Presione el ícono de la aplicación a fin de abrir la aplicación de YouTube. La TV debe estar conectada a Internet para poder usar la aplicación. Para obtener más información acerca de YouTube, visite [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# 16. Alexa

---

## 16.1. Acerca de Alexa

El televisor es compatible con los comandos de control por voz de Amazon Alexa.

### Acerca de Alexa

Alexa es un servicio de voz basado en la nube disponible en dispositivos Alexa Echo de Amazon y los fabricantes del dispositivo. Con Alexa en funcionamiento en su televisor, puede cambiar de canal, cambiar el volumen y mucho más.

Para controlar el TV con Alexa, necesitará los siguientes elementos:

- Un Smart TV Philips compatible con Alexa
- Cuenta de Amazon
- Aplicación Alexa\* (versión móvil/tableta)
- Conexión de red inalámbrica o cableada

Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. Amazon Alexa está disponible en idiomas y países seleccionados.

La disponibilidad de los servicios depende de la región. Una parte o todo el software/servicios instalados en o accesibles a través del producto puede cambiar, discontinuarse, eliminarse, suspenderse o finalizar sin aviso.

---

## 16.2. Uso de Alexa

Para utilizar Alexa, primero debe configurar el servicio del cliente de Alexa en su Smart TV Philips. Inicie la instalación ejecutando la aplicación "Amazon Alexa" en la pantalla de inicio de su televisor. Siga las instrucciones y complete los siguientes pasos:

- Seleccione una cuenta de Amazon e inicie sesión.
- En su dispositivo móvil, vincule la cuenta y detecte sus dispositivos.
- Vuelva al televisor para completar la instalación.

### Instalación en el televisor para Alexa

- 1 - Presione  Inicio y abra la aplicación "Amazon Alexa".
- 2 - Para iniciar la configuración, necesita la aplicación de Alexa (en dispositivo móvil o su versión web).
- 3 - Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para iniciar sesión en su cuenta de Amazon y aceptar

los términos de la Política de Privacidad.

4 - En su dispositivo móvil, inicie sesión con la misma cuenta de Amazon de la aplicación de Amazon Alexa.

5 - Al final de la pantalla de configuración, puede seleccionar **Finalizado** para comenzar a utilizar Alexa.

---

## 16.3. Comandos de voz de Alexa

A continuación, se mencionan algunos de los comandos que puede probar:

"Alexa, ¿qué clima hace hoy?"

"Alexa, reproduce una canción"

"Alexa, lee mi audiolibro "

"Alexa, muestra mi lista de tareas pendientes"

"Alexa, configura el temporizador de 5 minutos"

"Alexa, ¿qué tamaño tiene la Tierra?"

"Alexa, ¿cuáles son las noticias?"

"Alexa, ¿qué me perdí?"

### PAÍSES ADMITIDOS

Reino Unido, Irlanda, Francia, Alemania, Austria, Italia, España, Portugal, Dinamarca, Países Bajos, Noruega, Suecia, Finlandia, Suiza, Bélgica, Luxemburgo, Polonia, Turquía, Colombia, Chile, Argentina, Costa Rica, Perú, Ecuador.

### IDIOMAS ADMITIDOS

inglés (Reino Unido), inglés (EE. UU.), francés, alemán, italiano, español, portugués (BR), español (ES), español (EE. UU.).

### CAMBIAR CANAL

"Alexa, siguiente canal del televisor"

"Alexa, cambia al canal 5 en el televisor"

### CAMBIAR VOLUMEN

"Alexa, configura el volumen en 15 en el televisor de la sala de estar"

"Alexa, baja el volumen"

"Alexa, sube el volumen"

### SILENCIAR O ACTIVAR EL SONIDO DEL TELEVISOR

"Alexa, silencia el televisor de la sala"

"Alexa, activa el sonido"

### CAMBIAR LA FUENTE DE ENTRADA

"Alexa, cambia la entrada a Blu-ray en el televisor de la sala"

"Alexa, cambia la entrada a HDMI 1"

### CONTROL DE REPRODUCCIÓN

"Alexa, reproduce en el televisor"

"Alexa, pon en pausa el televisor"

### INICIAR APLICACIONES EN ATAJOS

"Alexa, inicia Prime Video en el televisor de la sala de estar"

"Alexa, ve a los Ajustes en el televisor de la cocina"

"Alexa, ve a la pantalla de inicio del televisor"

#### NAVEGAR LOS MENÚS

"Alexa, ve a la derecha"

"Alexa, desplázate hacia abajo"

"Alexa, selecciona esto"

#### BUSCAR CONTENIDO DE VIDEO

"Alexa, muéstrame las últimas noticias en YouTube"

"Alexa, busca Mr. Bean"

# 17. Asistente de Google

---

Su televisor puede funcionar con el Asistente de Google. El Asistente de Google le permite utilizar su voz para controlar su televisor, por ejemplo, cambiar el volumen y los canales y más.

**Nota:** El Asistente de Google no está disponible en todos los idiomas y países.

Para habilitar el Asistente de Google en el televisor, deberá:

- Un dispositivo Google Home, como Google Home Mini
- Conexión a Internet en el televisor
- Cuenta de Google
- Aplicación Google Home (versión móvil/tablet)

## Configuración del control del televisor con el Asistente de Google

1 - Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para aceptar la política de privacidad para el uso de la función de control por voz del Asistente de Google en este televisor.

2 - Elija un nombre para el televisor para que el Asistente de Google pueda reconocerlo.

3 - Inicie sesión en la cuenta de Google. Si ya tiene una cuenta de Google, inicie sesión. De lo contrario, cree una cuenta e inicie sesión. Después de haber iniciado sesión correctamente seleccione "Obtener código" para obtener el código de dispositivo de este televisor, a fin de registrar el dispositivo.

4 - En su dispositivo móvil/tablet, busque la aplicación "Google Home" en la tienda de aplicaciones (iOS y Android). Descargue y abra la aplicación Google Home. Inicie sesión con la misma cuenta de Google, que se utilizó para registrar este televisor. Debe continuar con la configuración en la aplicación Google Home en el dispositivo móvil o tablet para controlar el televisor con comandos de voz.

5 - Seleccione "Configurar el dispositivo" en la aplicación Google Home, después seleccione 'Trabajar con Google' y busque Philips Smart TV. Inicie sesión para vincularlo a su cuenta de Google y active el control del televisor en la aplicación Google Home.

6 - Puede utilizar el Asistente de Google para encender el televisor con el comando de voz. En este caso, la televisión debe permanecer un modo especial de energía, lo que puede producir un consumo de energía un poco más alto en el modo de espera.

Ya puede usar su dispositivo Google Home para controlar este televisor. Estas son algunas acciones que debe intentar:

- Apague el televisor
- Cambie al canal 10 en el televisor
- Vaya al canal anterior en el televisor
- Suba el volumen del televisor
- Silencie el televisor

**Nota:** Si cierra sesión en el Asistente de Google, ya no podrá utilizar los comandos de voz en este televisor. Deberá volver a configurar el control del televisor con el Asistente de Google para volver a usar la función.

El Asistente de Google está disponible en idiomas y países seleccionados, y el inglés-Reino Unido y alemán-Alemania se admiten desde el inicio. La lista de idiomas/países admitidos se ampliará con el tiempo. Para las últimas listas de idiomas y países admitidos contacte nuestra atención al consumidor.

La disponibilidad de los servicios depende de la región. Una parte o todo el software/servicios instalados en o accesibles a través del producto puede cambiar, discontinuarse, eliminarse, suspenderse o finalizar sin aviso.

# 18. Software

---

## 18.1. Actualizar software

### Buscar actualizaciones

---

#### Actualización a través de Internet

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Buscar actualizaciones > Internet (recomendado)

Busque una actualización de software usted mismo.

- Si el televisor está conectado a Internet, puede recibir un mensaje para actualizar el software. Necesita una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha). Si recibe este mensaje, le recomendamos que realice la actualización.
- Durante la actualización de software, no hay imagen y el televisor se apagará y encenderá nuevamente. Esto puede ocurrir varias veces. La actualización puede tardar unos minutos.
- Espere hasta que vuelva la imagen del televisor. No presione el interruptor de encendido 🔌 en el televisor o en el control remoto durante la actualización de software.

---

#### Actualización desde USB

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Buscar actualizaciones > USB

- Necesita una computadora con conexión a Internet de alta velocidad y un dispositivo de memoria USB para cargar el software al televisor.
- Use un dispositivo de memoria USB con 750MB de espacio libre. Compruebe que la protección contra escritura esté desactivada.

##### 1 - Comenzar la actualización en el televisor

Seleccione Actualizar software > Buscar actualizaciones > USB y, a continuación, pulse OK.

##### 2 - Identificación del televisor

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

Seleccione Iniciar y pulse OK. Se guardará un archivo de identificación en el dispositivo con memoria USB.

##### 3 - Descargar el software del televisor

- Inserte la memoria USB en la computadora.
- En el dispositivo con memoria USB, localice el archivo `update.html` y haga doble clic en él.
- Haga clic en Enviar ID.
- Si el nuevo software está disponible, descargue el archivo .zip.
- Después de la descarga, descomprima el archivo y copie el archivo `autorun.upg` en el dispositivo con

memoria USB.

- No coloque este archivo en una carpeta.

##### 4 - Actualización del software del televisor

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

El televisor se apaga durante 10 segundos y se vuelve a encender. Espere.

No . . .

- utilice el control remoto
  - quite el dispositivo con memoria USB del televisor
  - pulse 🔌 dos veces
  - presione el botón de encendido en el televisor
- El televisor se apaga (durante 10 segundos) y se vuelve a encender. Espere.

Se actualizó el software del televisor. Puede volver a utilizar el televisor.

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

### Actualizaciones locales

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Buscar actualizaciones > USB > Actualizaciones locales.

Para distribuidores y usuarios expertos.

---

## 18.2. Versión del software

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Información del software actual

Para ver la versión de software actual del televisor.

---

## 18.3. Actualización de software automática

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Actualización de software automática

Para activar la actualización de software automática para actualizar el software del televisor automáticamente. Deje el televisor en modo de espera.

Cuando el ajuste se habilita, la actualización se descarga cuando el televisor está encendido y se instala 15 minutos después de que el televisor entre en el modo de espera (mientras no haya alarmas programadas).

Cuando este ajuste se inhabilita, se mostrará "Actualizar ahora"/"más tarde OSD".

---

## 18.4. Ver el historial de actualizaciones de software

🏠 (Inicio) > Ajustes > Actualizar software > Ver el historial de actualizaciones de software

Muestra la lista de versiones de software que se actualizan correctamente en el televisor.

# 19. Medioambiente

---

## 19.1. Fin de la vida útil

### Eliminación del producto antiguo y las baterías

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



Los productos que tienen el símbolo de un tachado de basura con ruedas cumplen con la Directiva Europea 2012/19/EU.



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

Actúe de acuerdo con la normativa local y no deseche los productos antiguos con la basura normal del hogar. La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

El producto contiene pilas que cumplen con la Directiva Europea (EU) 2023/1542, y no pueden desecharse junto con los residuos domésticos normales.



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

# 20. Especificaciones

---

## 20.1. Alimen.

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

### Alimen.

- Red eléctrica: CA 110-240 V +/-10 %
  - Temperatura ambiental: 5 °C a 35 °C
- 

## 20.2. Recepción

- Entrada aérea: Coaxial de 75 ohmios (tipo F)
  - Bandas de sintonización: Hiperbanda, UHF, VHF
  - ISDBT
  - Reproducción de video: PAL
  - Reproducción de video digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
  - Reproducción de audio digital (ISO/IEC 13818-3)
- 

## 20.3. Resolución de pantalla

### Tamaño de pantalla en diagonal

- 108 cm/43 pulg.
- 121 cm/48 pulg.
- 126 cm/50 pulg.
- 139 cm/55 pulg.
- 164 cm/65 pulg.
- 189 cm/75 pulg.
- 194 cm/77 pulg.
- 215 cm/85 pulg.

### Resolución de pantalla

- 3840 x 2160
- 

## 20.4. Resolución compatible con la entrada

### Resolución de computadora/video compatible

Resolución: frecuencia de actualización

Entradas de video: la velocidad máxima de cuadros por segundo es de 60 Hz (la TV puede estar en

modo Video/Juego/Computadora)

- 640 x 480: 60 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p: 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440: 60 Hz
- 3840 x 2160p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Resolución de solo video compatible

Resolución: frecuencia de actualización

Entradas de video (la TV puede estar en modo Video o Juego )

- 480i: 60 Hz (cuando HDMI Ultra HD está configurado como Estándar)
- 576i: 50 Hz (cuando HDMI Ultra HD está configurado como Estándar)
- 1080i: 50 Hz, 60 Hz
- Video con frecuencia de actualización variable de 1080 p, 1440 p, 2160 p con cuadros por segundo de hasta 48-60 Hz cuando HDMI Ultra HD está configurado como Óptimo (juego automático)

\* Nota: Es posible que algunas resoluciones y cuadros por segundo no sean compatibles con todas las fuentes de entrada.

---

## 20.5. Sonido

- Potencia de salida (RMS): 20W
  - Dolby MS12 V2.6.2
  - Dolby Atmos
  - DTS:X
  - Nivelador de volumen Dolby / Modo nocturno
  - Realce de graves Dolby
  - Mejora de diálogo Dolby
  - Clear Dialogue
  - Sonido por IA
  - Ecualizador por IA
- 

## 20.6. Multimedia

### Conexiones

- USB 2.0
- Wi-Fi 802.11ac de doble banda
- Bluetooth® 5.2

### Sistemas de archivos USB compatibles

- FAT, NTFS

### Formatos de reproducción

- Códec de video: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Códec de audio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Subtítulos:
  - Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codificaciones de caracteres: Europa Occidental, Turco, Europa Central, Cirílico, Griego, UTF-8 (Unicode), Hebreo, Árabe, Báltico
- Velocidad de datos máxima admitida:
  - MPEG-4 AVC (H.264) es compatible hasta el perfil alto de @ L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) es compatible hasta el perfil main/main 10 hasta el nivel 5.1 40 Mbps
- Códec de imagen: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

#### Certificación Wi-Fi

El televisor es un dispositivo de Wi-Fi Certified.

---

## 20.7. Conectividad

#### Parte lateral del televisor

- USB 1: USB 2.0
- USB 2: USB 2.0
- Entrada HDMI 3: UHD, HDR
- Entrada HDMI 2: UHD, HDR
- HDMI 1 en : ARC/eARC : UHD : HDR
- Antena (75 ohmios)

# 21. Solución de problemas

---

## 21.1. Consejos

Si no puede encontrar una solución para su problema con el televisor en **Solución de problemas**, puede usar  **Palabras clave** en **Ayuda > Manual de usuario** para encontrar la información que está buscando. Seleccione una palabra clave para ir a la página más relevante del manual de usuario.

Si el manual de usuario no responde a su pregunta, puede ir a la página web de soporte de Philips.

Para resolver cualquier problema relacionado con su televisor Philips, puede consultar nuestro soporte en línea. Seleccione el idioma e ingrese el número de modelo del producto.

Vaya a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

En el sitio de soporte puede obtener el número de teléfono de contacto para su país, así como respuestas a las preguntas frecuentes (FAQ). En algunos países, puede chatear con uno de nuestros colaboradores y hacer sus preguntas directamente o bien enviar una pregunta por correo electrónico. Puede descargar el nuevo software del televisor o el manual para leerlo en la computadora.

### Ayuda del televisor en una tablet, un teléfono inteligente o una computadora

Para llevar a cabo secuencias más largas de instrucciones con facilidad, puede descargar la Ayuda del televisor en formato PDF para leer en el smartphone, tablet o computadora. También puede imprimir la página de Ayuda correspondiente desde su computadora.

Para descargar la Ayuda (Manual de usuario), vaya a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 21.2. Encender

### El televisor no 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 esté bien conectado. Intente encendiéndolo nuevamente.
- Conecte el televisor a otro enchufe de la pared e intente encenderlo.
- Desconecte todos los dispositivos conectados del

televisor e intente encenderlos.

- Si la luz de espera del televisor está encendida, es posible que el televisor no responda al control remoto.

### Sonido de crujido durante el encendido o el apagado

Cuando enciende o espera el televisor, se escucha un sonido de crujido del chasis del televisor. El crujido se debe a la expansión y contracción normal del televisor cuando se enfría y se calienta. Esto no afecta el rendimiento.

### El televisor regresa al modo de espera después de mostrar la pantalla de inicio de Philips.

Cuando el televisor está en modo de espera, aparece una pantalla de inicio de Philips y luego el televisor vuelve al modo de espera. Este es un comportamiento normal. Cuando el televisor se desconecta y se vuelve a conectar a la fuente de alimentación, aparece la pantalla de inicio la próxima vez que se inicia. Para encender el televisor desde el modo de espera, presione  (Espera / Activar) en el control remoto o el televisor.

### La luz de modo de espera sigue parpadeando

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere 5 minutos antes de volver a conectar el cable de alimentación. Si la luz vuelve a parpadear, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

En **Ayuda > Manual de usuario**, pulse el botón de color  **Palabras clave** y busque **Información de contacto**.

### El televisor se apaga

Si el televisor se apaga repentinamente, es posible que el ajuste **Temporizador de apagado** esté activado. Con el **Temporizador de apagado** el televisor se apaga después de 4 horas si no se recibe ninguna señal del control remoto. Para evitar el apagado automático, puede desactivar este apagado.

En **Ayuda > Manual de usuario**, presione el botón de color  **Palabras clave** y busque **Temporizador de apagado**.

Además, si el televisor no recibe una señal de TV ni un comando del control remoto durante 10 minutos, se apaga automáticamente.

---

## 21.3. Control remoto

### El televisor no responde al control remoto

- El televisor requiere cierto tiempo para arrancar. Durante este tiempo, no responde al control remoto ni a los controles del televisor. Este es un comportamiento normal.

- Es posible que las baterías del control remoto estén agotadas. Sustituya las baterías con unas nuevas.

---

## 21.4. Canales

### No se encontraron canales digitales durante la instalación

- Compruebe si televisor está conectado por antena o usa un proveedor de señal. Compruebe las conexiones de los cables.
- Compruebe si hay canales digitales disponibles en el país donde instaló el televisor.
- Compruebe si seleccionó el sistema de transmisión correcto.
- Vuelva a realizar la instalación y compruebe que seleccionó el país y el sistema correctos.

### No se encontraron canales analógicos durante la instalación

- Revise si el televisor se conectó mediante una antena. Compruebe las conexiones de los cables.
- Compruebe si seleccionó el sistema de transmisión correcto.
- Vuelva a realizar la instalación y seleccione **Canales digitales y analógicos** durante la instalación.

### Algunos canales desaparecieron o no pudo encontrar los canales instalados anteriormente

- Compruebe si ha seleccionado la **Lista de canales** correcta o la **Lista de favoritos** que usa habitualmente.
- Algunos canales pueden cambiar o incluso ser eliminados completamente por la emisora. En la lista normal de canales, intente buscar el canal perdido. Si el canal aún existe, podrá agregarlo a su lista de favoritos otra vez.

---

## 21.5. Imagen

### No hay imagen/imagen distorsionada

- Compruebe si el televisor está conectado con una antena o si está usando una señal de operador. Compruebe las conexiones de los cables.
- Compruebe si se ha seleccionado la fuente/entrada correcta en el menú de fuentes. Presione **Fuentes** y seleccione la fuente/entrada que necesita.
- Compruebe si el dispositivo o la fuente externa está correctamente conectado.
- Compruebe si la recepción es mala.
- Compruebe si la imagen está ajustada a un valor mínimo. Seleccione **Estilo de imagen**, escoja un estilo y pulse **OK**.
- Para comprobar si el televisor está roto, intente

reproducir un videoclip. Presione **Menú rápido** > **Ayuda** > **Diagnóstico del televisor** > **Revisar el televisor**. Si el fragmento de video permanece en negro, llame a Philips. Espere hasta que el clip termine y seleccione **Información de contacto** en el menú Ayuda. Llame al número de teléfono de su país.

### Hay sonido, pero no hay imagen

- Cambie a otras fuentes de video y luego vuelva a la fuente actual.
- Seleccione **Estilo de imagen**, escoja un estilo y pulse **OK**.
- Restaurar el estilo de imagen; vuelva a **Estilo de imagen** y, a continuación, pulse **Restaurar estilo**.
- Restablecer todos los ajustes del televisor; vaya a **(Inicio)** > **Ajustes** > **Configuración general** > **Reinstalar TV**.
- Compruebe las conexiones de los dispositivos de fuente/entrada.

### Recepción deficiente

Si la imagen de televisión está distorsionada o es de calidad variable, la señal de entrada puede ser deficiente. Una señal digital débil se ve como una imagen que se rompe en bloques cuadrados y se congela ocasionalmente. Mucho antes que una mala señal analógica, una mala señal digital desaparecerá.

- Compruebe si el cable de la antena está bien conectado.
- Grandes parlantes, dispositivos de audio sin conexión a tierra, luces de neón, edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción cuando se utiliza una antena. Trate de mejorar la recepción cambiando la orientación de la antena o alejando los dispositivos del televisor. El mal tiempo podría deteriorar la recepción.
- Compruebe si todas las conexiones, hacia y desde sus dispositivos, están correctamente conectadas.
- Si la recepción es mala solo en un canal, sintonice el canal con **Analógico: instalación manual**. (Solo para canales análogos)

- Compruebe si la señal digital entrante es lo suficientemente fuerte. Mientras ve un canal digital, presione **OPTIONS**, seleccione **Estado** y presione **OK**. Revise la **Intensidad de la señal** y **Calidad de señal**.

### Imagen deficiente desde un dispositivo

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente. Compruebe que la configuración de la resolución de video del dispositivo de salida a la resolución más alta posible, si corresponde.
- Restablecer el estilo de imagen o cambiar a otro estilo de imagen.

### La configuración de imagen cambia después de un tiempo

Asegúrese de que **Ubicación** esté configurada en **Hogar**. Puede cambiar y guardar los ajustes en

este modo.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Ubicación

### Aparece un anuncio

Si un anuncio de promoción en pantalla aparece de vez en cuando o el **Estilo de la imagen** cambia automáticamente a **Vivo** al inicio, el televisor está en la ubicación de **Tienda**. Configure el televisor en la ubicación **Hogar** para usar en el hogar.

🏠 (Inicio) > Ajustes > Configuración general > Ubicación

La imagen no se ajusta a la pantalla / Tamaño de imagen incorrecto o inestable / La posición de la imagen es incorrecta

- Si el tamaño de la imagen (su relación de aspecto) no se ajusta a la pantalla, con barras negras en la parte superior e inferior o en el lado izquierdo y derecho de la pantalla, presione 🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Formato de imagen > Llenar pantalla.
- Si el tamaño de la imagen cambia todo el tiempo, presione 🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Formato de imagen > Ajustar a la pantalla.
- Si la posición de la imagen en la pantalla es incorrecta, intente comprobar la resolución de la señal y el tipo de salida del dispositivo conectado, presione 🏠 (Inicio) > Ajustes > Imagen > Formato de imagen > Original.

La imagen de la computadora no es estable

Compruebe que la computadora utilice una resolución y una frecuencia de actualización compatibles.

---

## 21.6. Sonido

No hay sonido o el sonido es de baja calidad

- Compruebe si los ajustes de sonido del televisor están bien, pulse la tecla de 🔊 volumen o de 🔇 silencio.
  - Si utiliza un receptor digital (receptor digital), compruebe si el volumen de este receptor no está ajustado a cero o está silenciado.
  - Compruebe si el televisor (la señal de audio) está correctamente conectado con el sistema de Home Theatre, si utiliza un sistema de este tipo para el sonido del televisor. Compruebe si conectó el cable HDMI a una conexión **HDMI ARC/eARC** en el sistema de Home Theatre.
  - Asegúrese de que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio del sistema de Home Theatre.
- Debería escuchar el sonido a través de los parlantes de HTS (sistema de Home Theatre).

### Sonido con mucho ruido

Si mira un video desde una unidad flash USB conectada o una computadora, el sonido de su sistema de Home Theatre puede distorsionarse. Este ruido se escucha cuando el archivo de audio o video tiene sonido DTS, pero el sistema de Home Theatre no tiene procesamiento de sonido DTS. Puede solucionar esto al configurar el **Formato de salida digital** del televisor como **Estéreo**.

Presione 🏠 (Inicio) > Ajustes > Sonido > Avanzado > Formato de salida digital

---

## 21.7. HDMI: UHD

### HDMI

- Tenga en cuenta que la compatibilidad con HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda) puede retrasar el tiempo que requiere el televisor para mostrar el contenido de un dispositivo HDMI.
  - Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no aparece imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y de regreso a la fuente original.
  - Este es un televisor Ultra HD. Algunos dispositivos más antiguos, conectados a través de HDMI, no reconocen un televisor Ultra HD de forma electrónica y es posible que no funcionen correctamente o muestren imagen o sonidos distorsionados. Para evitar el mal funcionamiento de un dispositivo de este tipo, puede establecer la calidad de la señal en un nivel que el dispositivo pueda manejar. Si el dispositivo no utiliza señales Ultra HD, puede apagar Ultra HD para esta conexión HDMI.
- Si la imagen y el sonido de un dispositivo conectado con HDMI se distorsionan, revise si el problema se soluciona con otro ajuste **HDMI Ultra HD**. En **Ayuda > Manual del usuario**, presione la tecla de color 🔴 **Palabras clave** y busque **HDMI Ultra HD**.

- Si hay interrupciones intermitentes del sonido, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI sean correctos.

### HDMI EasyLink no funciona

- Compruebe si sus dispositivos HDMI son compatibles con HDMI-CEC. Las características de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

### HDMI eARC no funciona correctamente.

- Asegúrese de que el cable HDMI esté conectado a **HDMI 1**.
- Asegúrese de que el **cable HDMI de ultraalta velocidad** se use para la conexión eARC.
- Solo hay un dispositivo eARC disponible a la vez.

### No aparece el icono de volumen

- Cuando un dispositivo de audio HDMI-CEC está

conectado y usted utiliza el control remoto del televisor para ajustar el nivel de volumen desde el dispositivo, este comportamiento es normal.

---

## 21.8. USB

**No aparecen fotos, videos ni música desde un dispositivo USB**

- Compruebe si el dispositivo de almacenamiento USB está configurado para que sea compatible con la clase de almacenamiento masivo, tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Compruebe si el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el televisor.
- Compruebe si el televisor admite los formatos de archivo de audio e imagen. Para obtener más información, en **Ayuda**, presione la tecla de color  **Palabras clave** y busque **Multimedia**.

**Reproducción entrecortada de archivos USB**

- El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y provocar una reproducción mala.

---

## 21.9. Wi-Fi e Internet

**No se encontró la red Wi-Fi o hay interferencias.**

- Compruebe si los firewalls de la red permiten al televisor acceder a la conexión inalámbrica.

**Internet no funciona**

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

**La computadora y la conexión a Internet son lentas**

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

**DHCP**

- Si hay un error en la conexión, puede comprobar la configuración DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) del router. El DHCP debe estar activado.

---

## 21.10. Idioma de menú incorrecto

**Cambie el idioma a su idioma**

- 1 - Presione  **Inicio** y seleccione **Ajustes** a través del ícono en la esquina superior derecha.
- 2 - Presione 8 veces  (abajo) y presione **OK**.
- 3 - Presione **OK** nuevamente y entre a **Idioma**, seleccione el primer elemento **Idioma del menú** y presione **OK**.
- 4 - Seleccione su idioma y presione **OK**.

# 22. Precaución y seguridad

---

## 22.1. Seguridad

### Importante

Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad antes de usar el televisor. Si el daño es causado por no seguir las instrucciones, no se aplicará la garantía.

### Riesgo de incendio o descargas eléctricas

- Nunca exponga el televisor a la lluvia ni al agua. No coloque objetos que contengan líquidos cerca del televisor (por ejemplo, jarrones).
- Si se derraman líquidos sobre el televisor o en su interior, desconéctelo inmediatamente de la toma de alimentación.
- Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Philips para comprobar el televisor antes de usarlo.
- Nunca exponga el control remoto del televisor ni las baterías a temperaturas excesivas. Nunca los coloque cerca de velas encendidas, llamas descubiertas u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa.
- No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en las aberturas del televisor.
- Nunca coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- Procure no forzar los enchufes. Los enchufes sueltos pueden generar arcos voltaicos o un incendio.
- Cuando gire la pantalla del televisor, asegúrese de que el cable de alimentación no quede tirante.
- Para desconectar el televisor de la red eléctrica, el enchufe de alimentación del televisor debe estar desconectado. Cuando se desconecta la alimentación, siempre tire del enchufe, nunca del cable. Asegúrese de que tiene acceso completo al enchufe, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

### Riesgos de lesiones o daños al televisor

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos o 55 libras.
- Si monta el televisor en un soporte, utilice solo el soporte suministrado. Fije el soporte al televisor

firmeramente.

Coloque el televisor sobre una superficie plana y nivelada que aguante el peso del televisor y del soporte.

- Para el montaje en pared, asegúrese de usar un soporte que pueda resistir con seguridad el peso del televisor. TP Vision no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor en la pared que provoque un accidente, lesión o daño.

- Algunas piezas de este producto están hechas de vidrio. Manipúlelo con cuidado para evitar lesiones o daños.

### Riesgo de daños al televisor

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje coincide con el valor impreso en la parte posterior del televisor. Nunca se debe conectar el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es diferente.

### Peligros de estabilidad

Este producto está diseñado y dirigido a consumidores y uso personal en un ambiente doméstico, salvo que se acuerde lo contrario con el fabricante por escrito. No seguir esta recomendación o las instrucciones proporcionadas en el manual de usuario del producto y la documentación de soporte del producto puede dañar el producto y anulará la garantía en tales casos.

Un aparato de televisión se puede caer y provocar lesiones personales graves o incluso la muerte. Muchas de las lesiones, especialmente en niños, se pueden evitar si toma precauciones sencillas, por ejemplo:

- SIEMPRE asegúrese de que el aparato de televisión no sobresalga del borde del mueble de soporte.
- SIEMPRE utilice gabinetes, soportes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del aparato de televisión.
- SIEMPRE utilice muebles que puedan sostener el aparato de televisión de manera segura.
- SIEMPRE eduque a los niños acerca de los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el aparato de televisión o sus controles.
- SIEMPRE oriente los cables conectados hacia la televisión para que no se puedan desplazar, tirar ni agarrar.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en una ubicación inestable.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin fijar el mueble y el aparato de televisión a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque un aparato de televisión sobre un paño u otros materiales que puedan estar ubicados entre el aparato de televisión y el mueble de soporte.

- NUNCA coloque objetos que puedan tentar a los niños, tales como juguetes y controles remotos, a subir a la parte superior de la televisión o al mueble en donde está ubicada la televisión.

Si el aparato de televisión existente se va a conservar y reubicar, se deben aplicar las mismas consideraciones que se indicaron anteriormente.

## Riesgo de las baterías

- No ingiera las baterías. Peligro de quemadura química.
- Es posible que el control remoto del televisor tenga baterías tipo botón. Si se traga esta batería tipo botón, puede generar graves quemaduras internas en solo 2 horas y puede causar la muerte.
- Mantenga las baterías nuevas y usadas alejadas de los niños.
- Si el compartimento de la batería no se cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que las baterías pudieron haber sido tragadas o puestas en cualquier parte del cuerpo, busque de inmediato atención médica.
- Existe un riesgo de incendio o explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto.
- El repuesto de una batería con un tipo incorrecto puede anular una medida de seguridad (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de baterías de litio).
- La eliminación de una batería en una hoguera o en un horno caliente, o el aplastamiento o corte mecánico de una batería pueden provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno que rodea una temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería que se somete a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

## Riesgo de sobrecalentamiento

Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Deje siempre una distancia de al menos 20 cm u 8 pulgadas alrededor del televisor para que se ventile. Asegúrese de que las cortinas u otros objetos no cubran las ranuras de ventilación del televisor.

## Tormentas eléctricas

Desconecte el televisor de la antena y de la toma de alimentación antes de las tormentas eléctricas. Durante las tormentas eléctricas, no toque ninguna parte del televisor, el cable de alimentación ni el cable de antena.

## Bajas temperaturas

Si el televisor se utiliza en zonas con temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F), desembale el televisor y espere hasta que alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo en la toma de alimentación.

## Humedad

En ocasiones excepcionales, según la temperatura y la humedad, es posible que se condense un poco de líquido dentro del vidrio de la pantalla del televisor (en algunos modelos). Para evitar este problema, no exponga el televisor a la luz solar directa, el calor o la humedad extrema. Si se produce condensación, desaparecerá espontáneamente si el televisor funciona un par de horas.

La humedad producto de condensación no produce daños ni desperfectos en el televisor.

---

## 22.2. Cuidado de la pantalla

### Limpieza

- No toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.
- Limpie el televisor y el marco con un paño suave humedecido y frote suavemente. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o limpiadores 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 períodos de tiempo prolongados. Algunos ejemplos son los menús en pantalla, las franjas negras, visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

# 23. Términos de uso

---

2024 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto llegó al mercado gracias a TP Vision Europe B.V. o una de sus filiales, más adelante denominada como TP Vision en este documento, la cual es fabricante de este producto. TP Vision es la garante del televisor con el que fue empacado este folleto. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. Las marcas registradas 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 estar obligada a adaptar de conformidad los suministros anteriores.

El material escrito empacado con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o descargado desde el sitio web de Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) se consideran los apropiados para el uso concebido para este sistema.

El material incluido en este manual se considera adecuado para el uso al que está destinado el sistema. Si el producto o sus módulos o procedimientos individuales se utilizan con fines distintos a los que se especifican en el presente documento, se debe obtener una confirmación de su validez y adecuación. TP Vision garantiza que el material en sí no infringe ninguna patente de Estados Unidos. No se ofrece ninguna otra garantía expresa o implícita. TP Vision no se responsabiliza por los errores en el contenido de este documento ni por los problemas que pudiesen surgir como resultado de su contenido. Los errores informados a Philips se adaptarán y publicarán a la brevedad en el sitio web de asistencia de Philips.

Términos de la garantía: riesgo de sufrir lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía. Nunca intente reparar el televisor usted mismo. Utilice el televisor y los accesorios únicamente de la forma prevista por el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte posterior del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. Nunca quite la cubierta del televisor. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips si necesita servicio o reparación. Puede encontrar el número de teléfono en la documentación impresa que se incluye con el televisor. O bien, visite nuestro sitio web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) y seleccione su país si es necesario. Cualquier funcionamiento

prohibido de manera expresa en el presente manual, o cualquier ajuste o procedimiento de montaje no recomendado o no autorizado en este manual, anulará la garantía.

## Características de los píxeles

Este televisor tiene un elevado número de píxeles en color. Aunque posee píxeles efectivos de un 99,999 % o más, pueden aparecer constantemente puntos negros o puntos brillantes de luz (rojo, verde o azul) en la pantalla. Esta es una propiedad estructural de la pantalla (dentro de los estándares habituales de la industria) y no de una falla. Por lo tanto, tenga en cuenta que esto no está sujeto a reparaciones, cambios ni reembolsos dentro o fuera del período de garantía.

## Características de la retroiluminación

Todos los televisores Philips pasaron por pruebas y controles estrictos antes de su envío. Puede dar por hecho que priorizamos la calidad de nuestros televisores para que no sufra ningún inconveniente mientras ve su televisor. Sin embargo, tenga en cuenta que el sangrado de la retroiluminación ("efecto Mura") o la irregularidad de brillo de la luz de fondo que solo se puede observar en imágenes oscuras o en una sala muy oscura y tenue se consideran dentro de las especificaciones del televisor. Tales incidencias no representan un deterioro ni se considerarán un defecto del televisor. Por lo tanto, lamentamos que no se puedan aceptar reclamos de esta naturaleza por garantía, servicio gratuito, reemplazo o reembolso dentro o fuera del período de garantía.

TP Vision está comprometida con el desarrollo, la producción y la comercialización de productos que no causan efectos perjudiciales para la salud. TP Vision confirma que, siempre que sus productos se manipulen de forma correcta para el uso al que están destinados, se pueden usar de forma segura según los conocimientos científicos disponibles hoy en día. TP Vision tiene una participación activa en el desarrollo de estándares de seguridad internacionales, lo cual le permite anticipar desarrollos futuros de estandarización a fin de integrarlos con rapidez en sus productos.

## 24. Derechos de autor

---

### 24.1. HDMI

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



---

### 24.2. HEVC Advance

Cubierto por una o más reclamaciones de las patentes de HEVC que se muestran en [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).  
Listo para el futuro con decodificación HEVC avanzada.



---

### 24.3. DTS:X

Para obtener detalles de las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited.  
DTS, DTS:X y el logotipo DTS:X son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de DTS, Inc. en los Estados Unidos o en otros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.



---

### 24.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS y el símbolo de doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.  
Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.  
Contenido confidencial e inédito. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories.  
Todos los derechos reservados.



---

### 24.5. Wi-Fi Alliance

El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.



---

### 24.6. Otras marcas comerciales

Todas las demás marcas comerciales registradas y no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

# 25. Código fuente abierto

---

## 25.1. Software de código fuente abierto

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

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

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

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 25.2. Licencia de código abierto

### Acerca de la licencia de código abierto

Archivo Readme para el código fuente de las partes del software del televisor de TP Vision Europe B.V. que se rigen por licencias de código abierto.

Este es un documento en el que se describe la distribución del código fuente utilizado en el televisor de TP Vision Europe B.V., que se rige por la Licencia Pública General de GNU (GPL), la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL) o cualquier otra licencia de código abierto. Puede encontrar instrucciones para obtener copias de este software en las Instrucciones de uso.

TP Vision Europe B.V. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN RELACIÓN CON ESTE SOFTWARE, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. TP Vision Europe B.V. no ofrece asistencia técnica para este software. Lo anterior no afecta sus garantías y derechos legales con respecto a cualquier producto de TP Vision Europe B.V. que haya adquirido. Solo se aplica a este código fuente que está disponible para usted.

## Open Source

apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind ( 9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld – the GNU linker.

as – the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.  
source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

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/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

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/>

#### gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.  
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

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/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

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

#### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

#### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

#### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

#### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

#### libupnp (1.6.10)

The portable 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 Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

#### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

#### Libxml2 (2.9.12)

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>

#### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

#### MBED TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

#### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), 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 SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

#### NTFS-3G (7.8)

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>

openssl (1.1.1l)

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.

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

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

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>

SQLite3 (3.36.0)

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 SQLite3 license, which can be found below.

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

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

zlib (1.2.8)

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/>

## 26. Descargo de responsabilidad respecto de los servicios y el software ofrecidos por terceros

---

Es posible que el software y los servicios ofrecidos por terceros sufran modificaciones, sean suspendidos o sean terminados sin previo aviso. TP Vision no se hace responsable de esta clase de situaciones.

# Índice

---

## A

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Abrir lista de canales               | 19 |
| Acceso universal                     | 36 |
| Acceso universal, Descripción de     | 36 |
| audio                                |    |
| Acceso universal, Efectos de audio   | 36 |
| Acceso universal, Volumen            | 36 |
| mezclado                             |    |
| Acceso universal, Voz                | 36 |
| Actualización de software            | 47 |
| automática                           |    |
| Actualizar software                  | 47 |
| Actualizar software: actualizaciones | 47 |
| locales                              |    |
| Actualizar software: Internet        | 47 |
| Actualizar software: USB             | 47 |
| Ajustes del efecto HDR               | 27 |
| Ajustes del mouse                    | 33 |
| Alexa                                | 44 |
| Alexa                                | 44 |
| Alimentación y energía               | 33 |
| Alineación de punto blanco           | 27 |
| Almacenar                            | 40 |
| Altavoz del televisor                | 31 |
| Alternar audio                       | 18 |
| Apagar pantalla                      | 33 |
| Aplicación Philips Smart TV          | 14 |
| Asistente de Google                  | 46 |
| Autodiagnóstico                      | 5  |

## B

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Barra de control de juegos          | 39 |
| Bloquear un canal                   | 20 |
| Bloqueo aplicaciones                | 37 |
| Bloqueo de clasificación por edad   | 37 |
| Bloqueo infantil                    | 37 |
| Bloqueo infantil, Cambiar código    | 37 |
| Bloqueo infantil, Establecer código | 37 |
| Bluetooth®                          | 14 |
| Bluetooth®, dispositivos            | 14 |
| Bluetooth®, eliminar dispositivo    | 15 |
| Bluetooth®, Emparejamiento          | 15 |
| Bluetooth®, seleccionar el          | 15 |
| dispositivo                         |    |
| Borrar memoria de Internet          | 32 |

## C

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Canal favorito, Crear            | 19 |
| Canal favorito, Editar           | 19 |
| Canal favorito, Rango de canales | 19 |
| Canal, filtro de canales         | 19 |
| Canal, Renormbrar canal          | 19 |
| Canales                          | 17 |
| Canales favoritos                | 20 |
| Clasificación de contenidos      | 37 |
| Closed Caption                   | 18 |
| Comportamiento de encendido      | 33 |
| Conectar dispositivo             | 12 |
| Conexión de la Transmisión de    | 13 |
| pantalla                         |    |
| Conexión, Antena                 | 12 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Conexión, cable de alimentación  | 10 |
| Conexión, HDMI                   | 12 |
| Configuración de Eco             | 37 |
| Configuración de Netflix         | 32 |
| Configuración de privacidad      | 32 |
| Configuración de red             | 31 |
| Configuración de sonido avanzada | 31 |
| Configuración de tienda          | 34 |
| Configuración del protector de   | 34 |
| pantalla                         |    |
| Configuración del teclado USB    | 33 |
| Configuración frecuente          | 25 |
| Configuración general            | 33 |
| Configuración rápida de imagen   | 28 |
| Contraste de la retroiluminación | 26 |
| Control del televisor con Matter | 33 |
| Control remoto: sensor de IR     | 9  |

## D

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Desbloquear un canal         | 20 |
| Diagnóstico del televisor    | 5  |
| Digital Media Renderer - DMR | 32 |
| Distancia de visualización   | 10 |

## E

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| EasyLink 2.0                | 29 |
| Ecuilizador                 | 28 |
| Emparejar el control remoto | 8  |
| Encender con Wi-Fi          | 32 |
| Estilo de imagen            | 25 |
| Estilos de sonido           | 28 |

## F

|                        |    |
|------------------------|----|
| Fecha                  | 37 |
| Fin de la vida útil    | 49 |
| Formato de imagen      | 28 |
| Fotos, videos y música | 22 |

## G

|            |    |
|------------|----|
| Gamma      | 26 |
| Ginga      | 18 |
| Guía de TV | 21 |

## H

|                 |    |
|-----------------|----|
| HDMI : ARC/eARC | 12 |
| HDMI Ultra HD   | 35 |
| HDMI: CEC       | 34 |
| Hora            | 37 |

## I

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Identificar el televisor | 5  |
| Idioma audio             | 18 |
| Idiomas del menú         | 37 |
| Imagen, Nitidez          | 27 |
| Información de contacto  | 5  |
| Información de TV        | 5  |
| IP estática              | 32 |

## L

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Limpieza de imagen, Reducción de  | 27 |
| distorsiones                      |    |
| Limpieza de imagen, Reducción del | 27 |

ruido

|                                                 |    |                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|
| Lista de fuentes                                | 16 | Ver el historial de actualizaciones de software | 48 |
| Logotipos de canales                            | 18 | Ver la configuración de red                     | 32 |
| <b>M</b>                                        |    | Versión del software                            | 47 |
| Manual de usuario                               | 5  | <b>W</b>                                        |    |
| Menú de ajustes de la red                       | 32 | Wi-Fi                                           | 32 |
| Menú de Ayuda                                   | 5  | <b>Z</b>                                        |    |
| Menú de contraste de la imagen                  | 26 | Zona horaria                                    | 37 |
| Menú de salida de audio                         | 31 |                                                 |    |
| Menú de sonido                                  | 28 |                                                 |    |
| Menú rápido                                     | 25 |                                                 |    |
| Modo de contraste de la imagen                  | 26 |                                                 |    |
| Modo de reloj automático                        | 37 |                                                 |    |
| Modo Película automática                        | 35 |                                                 |    |
| <b>N</b>                                        |    |                                                 |    |
| Nivel de negro                                  | 27 |                                                 |    |
| Nivel de video                                  | 26 |                                                 |    |
| No hay temporizador de señal                    | 33 |                                                 |    |
| Nombre de red de TV                             | 32 |                                                 |    |
| <b>O</b>                                        |    |                                                 |    |
| Obtener asistencia                              | 5  |                                                 |    |
| Opciones de canales                             | 17 |                                                 |    |
| Optimización del nivel de luz ambiental         | 26 |                                                 |    |
| <b>P</b>                                        |    |                                                 |    |
| Precaución y seguridad                          | 56 |                                                 |    |
| Problemas                                       | 52 |                                                 |    |
| <b>R</b>                                        |    |                                                 |    |
| Red: inalámbrica                                | 31 |                                                 |    |
| Registrar el televisor                          | 5  |                                                 |    |
| Reloj                                           | 37 |                                                 |    |
| Renombrar o reemplazar el ícono del dispositivo | 16 |                                                 |    |
| Reparación                                      | 6  |                                                 |    |
| Residencia o tienda                             | 34 |                                                 |    |
| Restablecer configuración                       | 36 |                                                 |    |
| <b>S</b>                                        |    |                                                 |    |
| Se conecta con Control4®                        | 33 |                                                 |    |
| Servicio de atención al consumidor              | 6  |                                                 |    |
| Servicio de subtítulos                          | 18 |                                                 |    |
| Sistema de sonido HDMI                          | 31 |                                                 |    |
| Smart TV                                        | 40 |                                                 |    |
| Solución de problemas                           | 52 |                                                 |    |
| Sonido envolvente dinámico                      | 28 |                                                 |    |
| Sonido personalizado                            | 29 |                                                 |    |
| Sonido, Nivelado de volumen automático          | 31 |                                                 |    |
| Sonido, Nivelador de volumen                    | 31 |                                                 |    |
| <b>T</b>                                        |    |                                                 |    |
| Términos de uso                                 | 32 |                                                 |    |
| Temperatura del color                           | 27 |                                                 |    |
| Temporizador                                    | 33 |                                                 |    |
| Temporizador de apagado                         | 33 |                                                 |    |
| Tinte                                           | 27 |                                                 |    |
| Transmisión                                     | 14 |                                                 |    |
| Transmisión de pantalla                         | 13 |                                                 |    |
| <b>U</b>                                        |    |                                                 |    |
| Ubicación                                       | 34 |                                                 |    |
| Ubicación del televisor                         | 29 |                                                 |    |
| <b>V</b>                                        |    |                                                 |    |



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 registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)