

# PHILIPS

Professional  
Display Solutions

4518x series

# Manual de usuario

24HFL4518  
32HFL4518  
43HFL4518U  
50HFL4518U  
55HFL4518U  
65HFL4518U

# Contenido

---

<b>1 Instalación</b>	<b>3</b>	8.2 Apertura del menú profesional	16
1.1 Instrucciones de seguridad	3	8.3 Menú Ajustes profesionales	16
1.2 Soporte del televisor y montaje en pared	3	<b>9 Pantalla de inicio de Android TV</b>	<b>19</b>
1.3 Sugerencias de colocación	3	9.1 Acerca de la pantalla de inicio de Android TV	19
1.4 Cable de alimentación	3	9.2 Apertura de la pantalla de inicio de Android TV	19
1.5 Cable de antena	4	9.3 Ajustes de Android TV	19
1.6 Antena parabólica	4	9.4 Preferencias del dispositivo	25
<b>2 Encendido y apagado</b>	<b>5</b>	9.5 Accesorios	30
<b>3 Mando a distancia</b>	<b>6</b>	<b>10 Ayuda y asistencia</b>	<b>31</b>
3.1 Descripción de los botones	6	10.1 Solución de problemas	31
3.2 Sensor IR	7	10.2 Encendido y mando a distancia	31
3.3 Pilas	7	10.3 Canales	31
3.4 Limpieza	7	10.4 Imagen	31
<b>4 Accesorios</b>	<b>8</b>	10.5 Sonido	32
4.1 Medio ambiente	8	10.6 Conexiones	32
4.2 Fin de la vida útil	8	10.7 Wi-Fi, Internet y Bluetooth®	32
4.3 Potencia	8	10.8 Red	33
4.4 Recepción	8	10.9 Ayuda en línea	33
4.5 Tipo de pantalla	8	10.10 Asistencia y reparación	33
4.6 Resolución de entrada de la pantalla	9	<b>11 Información de precaución y seguridad</b>	<b>34</b>
4.7 Conectividad	9	11.1 Seguridad	34
4.8 Sonido	9	11.2 Cuidado de la pantalla	35
4.9 Multimedia	9	11.3 Aparatos de instalaciones sanitarias	35
<b>5 Conexión de dispositivos</b>	<b>10</b>	<b>12 Condiciones de uso</b>	<b>36</b>
5.1 Acerca de las conexiones	10	12.1 Condiciones de uso del televisor	36
5.2 Sistema de cine en casa (HTS)	11	12.2 Solo entornos de hostelería	36
5.3 Dispositivo de vídeo	12	<b>13 Derechos de autor</b>	<b>38</b>
5.4 Dispositivo de audio	12	13.1 Dolby Audio	38
5.5 Unidad flash USB	12	13.2 Dolby ATMOS	38
<b>6 Bluetooth®</b>	<b>14</b>	13.3 DTS-HD	38
6.1 Qué necesita	14	13.4 HDMI	38
6.2 Emparejamiento de un dispositivo	14	13.5 Kensington	38
6.3 Eliminación de un dispositivo	14	13.6 Otras marcas comerciales	38
<b>7 Smartphones y tabletas</b>	<b>15</b>	<b>14 Código fuente abierto</b>	<b>39</b>
7.1 Google Cast	15	14.1 Licencias de código fuente abierto	39
<b>8 Professional mode</b>	<b>16</b>	<b>Índice</b>	<b>40</b>
8.1 Lo que puede hacer	16		

# 1. Instalación

---

## 1.1. Instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

---

## 1.2. Soporte del televisor y montaje en pared

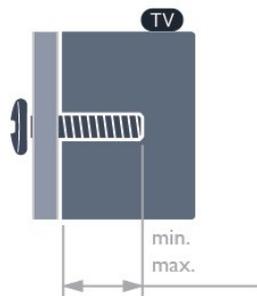
### Soporte del televisor

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

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

### Montaje en pared

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



- 24HFL4518  
75 x 75, M4 (mín.: 6 mm, máx.: 8 mm)
- 32HFL4518  
100 x 100, M4 (mín.: 6 mm, máx.: 8 mm)
- 43HFL4518U  
100 x 200, M6 (mín.: 8 mm, máx.: 10 mm)
- 50HFL4518U  
100 x 200, M6 (mín.: 10 mm, máx.: 20 mm)
- 55HFL4518U  
100 x 200, M6 (mín.: 10 mm, máx.: 20 mm)
- 65HFL4518U  
200 x 200, M6 (mín.: 12 mm, máx.: 18 mm)

Precaución

El montaje en pared requiere conocimientos técnicos y solo puede llevarlo a cabo el personal cualificado. Además, el montaje en pared debe cumplir los requisitos de seguridad correspondientes al peso del televisor. Antes de colocarlo, lea también las precauciones de seguridad.

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

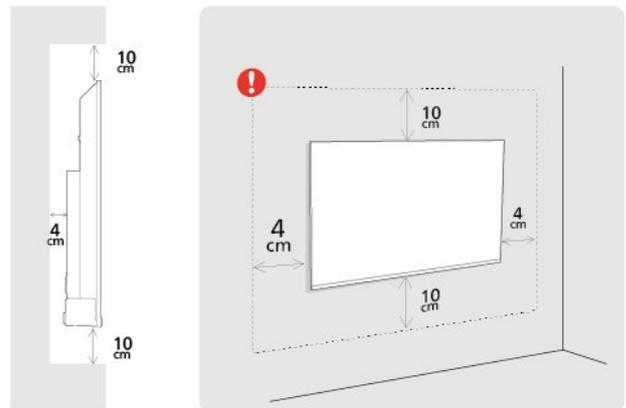
---

## 1.3. Sugerencias de colocación

### Ventilación adecuada del televisor

Al instalar el televisor, asegúrese de que haya una distancia mínima de 4 cm en la parte posterior y en el lado izquierdo/derecho, y de 10 cm en la parte superior e inferior de otros obstáculos (pared, armario, etc.) para garantizar una ventilación adecuada.

De no hacerlo, se podría producir un incendio o un problema con el televisor como resultado del aumento de la temperatura interna.



### Nota:

Mantenga el televisor alejado de fuentes de polvo, como los hornillos de la cocina. Se recomienda limpiar el polvo con regularidad para evitar que este se introduzca en el televisor.

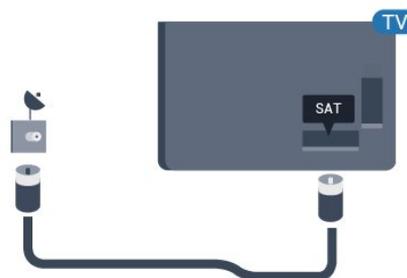
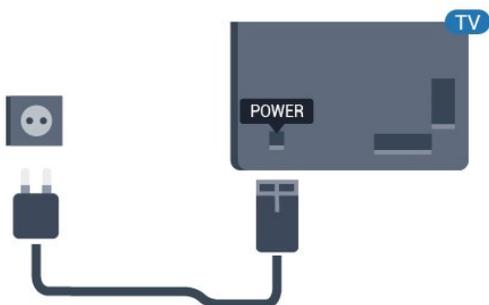
---

## 1.4. Cable de alimentación

- Enchufe el cable en el conector **POWER** de la parte posterior del televisor.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien insertado en el conector.
- Asegúrese de que el enchufe de la toma de

alimentación de la pared permanece accesible en todo momento.

• Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.



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

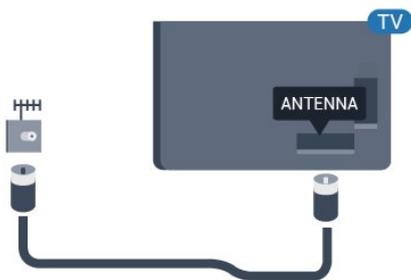
---

## 1.5. Cable de antena

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

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

Utilice esta conexión de antena para las señales de entrada de antena digitales o analógicas.



---

## 1.6. Antena parabólica

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

## 2. Encendido y apagado

---

Asegúrese de que el televisor esté conectado a la toma de alimentación de CA. Se encenderá el piloto indicador en la parte posterior del televisor.

### Activar

Pulse **Encendido** en el mando a distancia para encender el televisor. También puede pulsar el pequeño botón del joystick en la parte inferior del televisor para encenderlo en caso de no disponer de mando a distancia o de que se hayan agotado las pilas.

### Cambio al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, pulse **Encendido** en el mando a distancia. También puede pulsar el pequeño botón del joystick en la parte inferior del televisor.

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

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

# 3. Mando a distancia

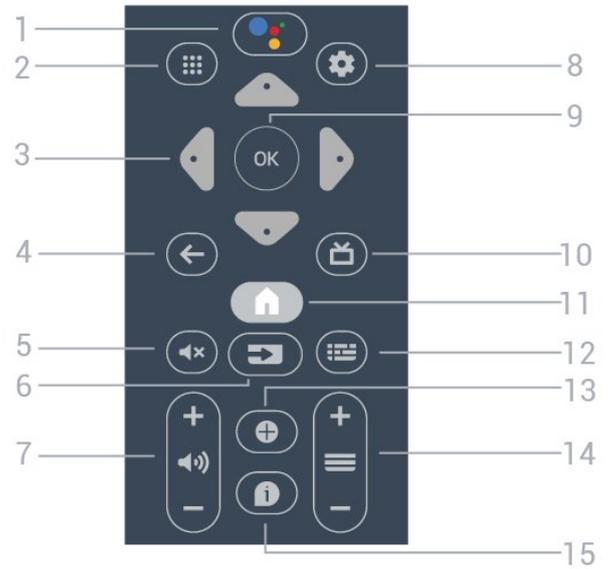
## 3.1. Descripción de los botones

### Parte superior



- 1 - Encendido (En espera o Encendido)  
Para encender el televisor o volver al modo de espera.
- 2 - Smart Info (solo con modo profesional activado)  
Pulse para abrir la información general sobre todos los servicios que ofrece el hotel (como horarios de desayuno, alquiler de bicicletas o servicio de transporte al aeropuerto).
- 3 - Google Cast (solo en modo profesional activado)  
Abra el asistente de transmisión para recibir orientación sobre los pasos para habilitar la transmisión desde dispositivos móviles.

### Parte central



- 1 - Google Assistant™  
Para iniciar Google Assistant™.
- 2 - Aplicaciones  
Para mostrar las aplicaciones disponibles en el televisor.
- 3 - Flechas / botones de desplazamiento  
Para desplazarse hacia arriba , abajo , izquierda o derecha .
- 4 - BACK  
• Para volver al canal seleccionado anteriormente.  
• Para volver al menú anterior.
- 5 - Silenciar  
Para silenciar el sonido o restaurarlo.
- 6 - SOURCES  
• Para abrir o cerrar el menú Fuentes.
- 7 - Volumen  
Para ajustar el nivel volumen.
- 8 - SETTINGS  
Para abrir el menú de ajustes.
- 9 - Botón OK  
Para confirmar una selección o ajuste.
- 10 - TV  
Para seguir viendo la televisión.
- 11 - Inicio  
Para abrir el menú de inicio.
- 12 - TV GUIDE  
Para abrir una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. (No está disponible para todos los programas de televisión).
- 13 - OPTIONS  
Para abrir o cerrar el menú de opciones.
- 14. Canal  
Para cambiar al canal anterior o siguiente de la lista de canales.

## Parte inferior



1 - ■ ■ ■ ■ Botones de colores  
Selección directa de opciones.

2 - Botones numéricos  
Para seleccionar un canal directamente.

3 - CC  
Activa o desactiva los subtítulos.

4 - AD  
Enciende la Audiodescripción como  
acompañamiento para los comentarios de audio en  
un programa.

## 3.2. Sensor IR

El televisor puede recibir comandos de un mando a distancia que utilice IR (infrarrojos) para enviar los comandos. Si utiliza un mando a distancia de este tipo, asegúrese siempre de apuntar con el mando a distancia al sensor de infrarrojos de la parte frontal del televisor.

### Advertencia

No coloque ningún objeto delante del sensor de infrarrojos del televisor, ya que ello podría bloquear la señal de infrarrojos.

## 3.3. Pilas

Si el televisor no reacciona al pulsar un botón del mando a distancia, es posible que las pilas estén agotadas.

Para sustituir las pilas, abra el compartimento de la parte trasera inferior del mando a distancia.

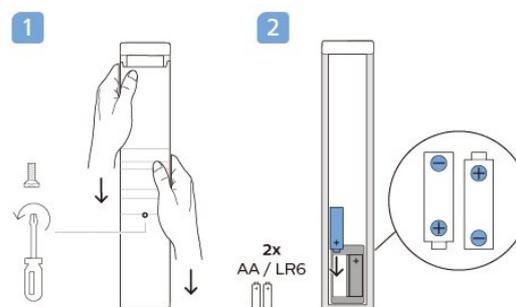
1 - Deslice la tapa.

2 - Sustituya las pilas antiguas por 2 pilas AA.  
Asegúrese de que los extremos + y - de las pilas estén alineados correctamente.

3 - Vuelva a colocar la tapa de las pilas y deslícela hasta oír un clic.

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

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



## 3.4. Limpieza

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

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

## 4. Accesorios

---

### 4.1. Medio ambiente

#### Hoja de información del producto

Número de registro de EPREL

24HFL4518/12: 1827408

32HFL4518/12: 1827409

43HFL4518U/12: 1827411

50HFL4518U/12: 1827412

55HFL4518U/12: 1827413

65HFL4518U/12: 1827415

---

### 4.2. Fin de la vida útil

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

Este producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la directiva europea 2012/19/UE.



Infórmese acerca del sistema de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos de su localidad.

Cumpla la legislación local y no deseche los productos usados con la basura normal del hogar. El desecho correcto del producto usado ayuda a evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

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



Infórmese sobre la legislación local sobre la recogida de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

---

### 4.3. Potencia

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

- Red eléctrica: CA 110–240 V +/-10 %
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Funciones de ahorro de energía: Temporizador de reposo, Temporizador de desconexión, Imagen apagada, Apagado automático sin señal, Reposo automático.

#### Consumo de energía

- 24HFL4518/12: 50 W
  - 32HFL4518/12: 65 W
  - 43HFL4518U/12: 105 W
  - 50HFL4518U/12: 115 W
  - 55HFL4518U/12: 135 W
  - 65HFL4518U/12: 170 W
- 

### 4.4. Recepción

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Bandas de sintonización: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cable) QAM
- Reproducción de vídeo analógico: SECAM, PAL
- Reproducción de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Reproducción de audio digital (ISO/IEC 13818-3)
- Entrada de antena de satélite: 75 ohmios de tipo F
- Intervalo de frecuencias de entrada: de 950 a 2150 MHz
- Intervalo de niveles de entrada: de 25 a 65 dBm
- TDS/S2 QPSK, nivel de símbolo: de 2 a 45 M símbolos (SCPC y MCPC)
- LNB: DiSEqC 1.0, de 1 a 4 LNB admitidos; selección de polaridad 13/18 V; selección de banda 22 kHz; modo de ráfaga de tono; corriente del LNB: 300 mA máx.

---

## 4.5. Tipo de pantalla

### Tamaño de pantalla diagonal

- 24HFL4518: 60 cm
- 32HFL4518: 80 cm
- 43HFL4518U: 108 cm
- 50HFL4518U: 126 cm
- 55HFL4518U: 139 cm
- 65HFL4518U: 164 cm

### Resolución de la pantalla

- 24"/32": 1360 x 768
- 43" 8 65": 3840 x 2160

---

## 4.6. Resolución de entrada de la pantalla

### Resolución de solo vídeo compatible

Resolución: frecuencia de actualización

- 480i - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz

### Resolución de ordenador/vídeo compatible

Resolución: frecuencia de actualización

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

---

## 4.7. Conectividad

### Parte lateral del televisor

- Ranura de interfaz común: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm
- Entrada HDMI 1: ARC - Ultra HD - HDR

### Parte inferior del televisor

- Salida de audio digital: Óptica
- Entrada/salida de infrarrojos
- LAN de red: RJ45
- Sintonizador de satélite
- Antena (75 ohmios)
- 8  Salida de audio
- Entrada HDMI 2: Ultra HD - HDR
- Entrada HDMI 3: Ultra HD - HDR

---

## 4.8. Sonido

Potencia de salida (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS - HD (M6)
- Virtualizador Surround + Virtualizador de altura
- Mejora Dolby Bass
- Mejora de diálogos Dolby
- Dolby Volume (Modo AVL/nocturno)
- Sonido AI

---

## 4.9. Multimedia

### Conexiones

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n de doble banda (integrado)
- Bluetooth® 5.0

### Sistemas de archivos USB admitidos

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reproducción

- Contenedores: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Códecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Códecs de audio: MP3, WAV, AAC
- Subtítulos:
  - Formatos: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codificaciones de caracteres: UTF-8 (Unicode), UTF-16, chino simplificado, Europa Central, cirílico, Europa Occidental, Griego, Turco, Hebreo, Coreano
- Máxima frecuencia de datos permitida:
  - MPEG-4 AVC (H.264) es compatible hasta el perfil alto de L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) es compatible con el perfil Main/Main 10 hasta el nivel 5.1 de 40 Mbps
- Códecs de imagen: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

# 5. Conexión de dispositivos

---

## 5.1. Acerca de las conexiones

### Guía de conectividad

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

Cuando se conecta un dispositivo, el televisor reconoce su tipo y le otorga un nombre de tipo correcto. Puede cambiar el nombre del tipo si lo desea. Si se ha establecido un nombre de tipo correcto para un dispositivo, el televisor cambia automáticamente a la configuración idónea del televisor cuando se cambia a ese dispositivo en el menú Fuentes.

### Puerto de la antena

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

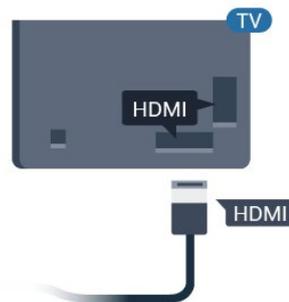
### Puertos HDMI

---

#### Calidad HDMI

La conexión HDMI ofrece la mejor calidad de imagen y sonido. Un cable HDMI combina señales de vídeo y audio. Utilice un cable HDMI para señales de televisión.

Para una calidad óptima de la transferencia de la señal, emplee un cable HDMI de alta velocidad y no use un cable HDMI de más de 5 m de largo.



#### Protección contra copia

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

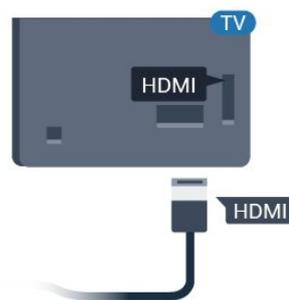
---

#### HDMI ARC

Algunas de las conexiones HDMI de la pantalla tienen HDMI ARC (canal de retorno de audio).

Si el dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa (HTS), también dispone de conexión HDMI ARC, conéctelo a la conexión HDMI ARC de esta pantalla. Con la conexión HDMI ARC, no es necesario conectar un cable de audio adicional para que envíe el sonido de la imagen de la pantalla al sistema de cine en casa. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

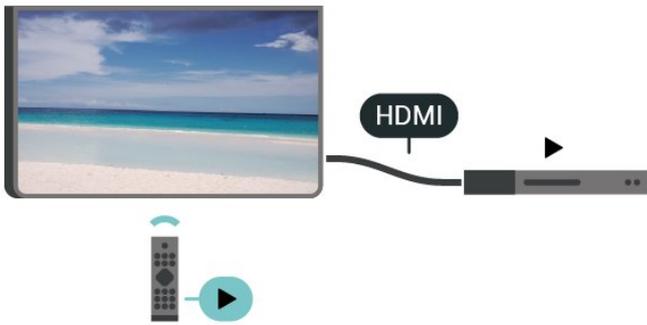
Puede utilizar cualquier conexión HDMI ARC de esta pantalla para conectar el sistema de cine en casa, pero el ARC solo está disponible para un dispositivo o una conexión al mismo tiempo.



---

#### HDMI CEC

Puede conectar dispositivos compatibles con HDMI-CEC al televisor y controlarlos con el mando a distancia de este.



Debe activar HDMI CEC (control de electrónica de consumo) en el televisor y el dispositivo conectado.

#### Active CEC

Deje que el televisor controle el dispositivo HDMI.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Entradas > Control HDMI.

#### Apagado automático del dispositivo

Apague los dispositivos HDMI con el televisor.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Entradas > Apagado automático del dispositivo.

#### Encendido automático del televisor

Encienda el televisor con dispositivos HDMI.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Entradas > Encendido automático del televisor.

#### Versión de HDMI EDID

Compruebe el número de versión de HDMI EDID.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Entradas > Versión de HDMI EDID.

#### Lista de dispositivos CEC

Compruebe la lista de dispositivos HDMI CEC conectados.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Entradas > Lista de dispositivos CEC.

#### Nota:

- HDMI CEC podría no funcionar con dispositivos de otras marcas.
- La funcionalidad HDMI-CEC posee diferentes nombres en función de la marca. Algunos ejemplos son: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink y Viera Link. No todas las marcas son totalmente compatibles con EasyLink. Los nombres de marcas de HDMI CEC de ejemplo son propiedad

de sus respectivos propietarios.

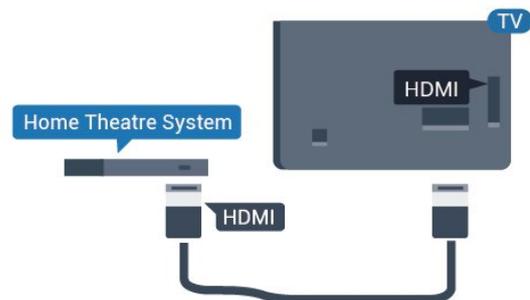
## 5.2. Sistema de cine en casa (HTS)

### Conectar con HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

Si su sistema de cine en casa tiene una conexión HDMI ARC, puede utilizar la conexión HDMI ARC del televisor para conectarlo. Con HDMI ARC no es necesario conectar un cable de audio adicional. La conexión HDMI ARC combina ambas señales. La conexión HDMI ARC del televisor tienen señal ARC (Audio Return Channel). No obstante, una vez que conecte el sistema de cine en casa, el televisor solo puede enviar la señal ARC a esta conexión HDMI.



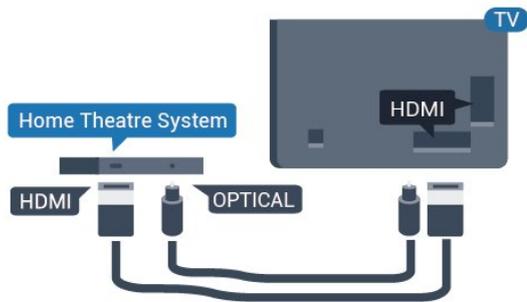
#### Sincronización de audio y vídeo (sync.)

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

### Conectar con HDMI

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

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



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

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

\*No todos los televisores admiten la función óptica (Toslink).

## 5.3. Dispositivo de vídeo

### HDMI

Utilice un cable HDMI de alta velocidad para conectarse con la mejor calidad de imagen y sonido.

Para una calidad óptima de la transferencia de la señal, emplee un cable HDMI de alta velocidad y no use un cable HDMI de más de 5 m de largo. Además, conecte los dispositivos compatibles con HDR en una de las conexiones HDMI.



### Protección contra copia

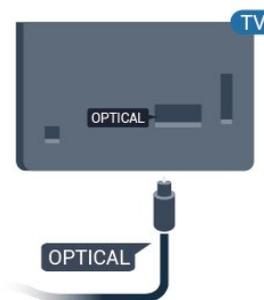
Los puertos HDMI admiten la protección de contenido digital de banda ancha (HDCP). HDCP es una señal de protección contra copia que impide copiar contenidos de DVD o Blu-ray Disc. Esta tecnología también es conocida como gestión de derechos digitales (DRM, del inglés Digital Rights Management).

## 5.4. Dispositivo de audio

### Salida de audio digital: óptica

La salida de audio óptica es una conexión de sonido de alta calidad.

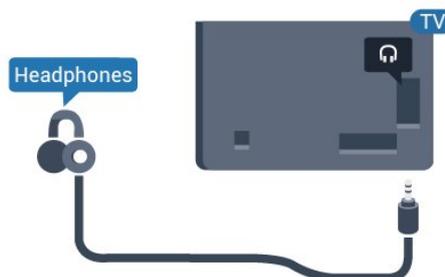
Esta conexión de salida de audio óptica puede transmitir audio de 5.1 canales. Si el dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa, no tiene conexión HDMI ARC, puede usar esta conexión con la entrada de audio óptica (Audio In - Optical) del sistema de cine en casa. La conexión con salida de audio óptica (Audio Out - Optical) envía el sonido del televisor al sistema de cine en casa.



### Auriculares

Puede conectar unos auriculares en el conector de auriculares situado en la parte posterior del televisor. La conexión es un miniconector de 3,5 mm.

\* Nota: Los altavoces del televisor se silenciarán al conectarse los auriculares.



---

## 5.5. Unidad flash USB

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

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



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

Si la lista de contenidos no aparece automáticamente:

Modo profesional

desactivado – Pulse Inicio

, seleccione 

Aplicaciones, seleccione  Fuentes. Seleccione USB y pulse OK.

Modo profesional activado – Pulse Inicio,

seleccione Canales de televisión 

, seleccione  SOURCES . Seleccione USB y pulse OK.

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

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

## 6. Bluetooth®

---

### 6.1. Qué necesita

Puede conectar un dispositivo inalámbrico a este televisor mediante Bluetooth® (un altavoz inalámbrico o unos auriculares).

Para activar el audio del televisor en un altavoz inalámbrico, debe emparejar el altavoz inalámbrico con el televisor. El televisor solo puede reproducir el sonido en uno de los altavoces cada vez.

#### Atención

Antes de adquirir un sistema de altavoces inalámbricos Bluetooth®, descubra los modelos más recientes y busque un dispositivo con un bajo índice de latencia. Pida ayuda a su distribuidor.

#### Descargo de responsabilidad:

Debido a las limitaciones de transmisión de la tecnología inalámbrica Bluetooth®, es posible que se produzca un ligero retardo en el sonido al escuchar audio a través de los auriculares o altavoces Bluetooth®.

Cuando esto ocurre, es posible que vea al personaje moviendo la boca, pero con un ligero retraso en el diálogo hablado que lo acompaña, lo que se conoce comúnmente como error de sincronización de labios.

---

### 6.2. Emparejamiento de un dispositivo

Coloque el altavoz inalámbrico a una distancia máxima de 5 metros del televisor. Consulte en el manual del usuario del dispositivo la información específica sobre emparejamiento y cobertura inalámbrica. Asegúrese de que la conexión Bluetooth® del televisor está activada.

Una vez que el altavoz inalámbrico esté emparejado, podrá seleccionarlo para que reproduzca el sonido del televisor. Si empareja un dispositivo, no tendrá que volver a emparejarlo a no ser que lo elimine.

Para emparejar un dispositivo Bluetooth® con el televisor...

- 1 - Encienda el dispositivo Bluetooth® y sitúelo dentro del alcance del televisor.
- 2 - Pulse **Inicio > Ajustes > Accesorios** y, a continuación, **OK**.
- 3 - Siga las instrucciones en pantalla. De esta forma, emparejará el dispositivo con el televisor y este

guardará la conexión. Es posible que primero tenga que desemparejar un dispositivo emparejado en caso de que se haya alcanzado el número máximo de dispositivos compatibles.

- 4 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### 6.3. Eliminación de un dispositivo

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

Para eliminar o desconectar un dispositivo inalámbrico:

- 1 - Pulse **Inicio > Ajustes > Accesorios** y, a continuación, **OK**.
- 2 - En la lista, seleccione el dispositivo inalámbrico y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Desemparejar** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

# 7. Smartphones y tabletas

---

## 7.1. Google Cast

### Qué necesita

Si la aplicación de su dispositivo móvil dispone de Google Cast, puede emitir la aplicación en este televisor. En la aplicación móvil, busque el icono de Google Cast. Puede utilizar su dispositivo móvil para controlar lo que ve en el televisor. Google Cast funciona en Android e iOS.

El dispositivo móvil debe estar conectado a la misma red Wi-Fi que el televisor.

### Aplicaciones con Google Cast

Cada día aparecen nuevas aplicaciones con Google Cast disponibles. Ya puede probar esta opción con YouTube, Chrome, Photowall o Big Web Quiz para Chromecast. Consulte también [google.com/cast](https://google.com/cast)

Algunos productos y funciones de Google Play no están disponibles en todos los países.

Encontrará más información en [www.support.google.com/androidtv](https://www.support.google.com/androidtv).

### Transmisión a su televisor

Para emitir una aplicación en la pantalla de su televisor:

- 1 - En el smartphone o la tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast.
- 2 - Toque el icono de Google Cast.
- 3 - Seleccione el televisor en el que desea emitirla.
- 4 - Pulse el botón de reproducción en su smartphone o tableta. Lo que seleccione se debería reproducir en el televisor.

## 8. Professional mode

---

### 8.1. Lo que puede hacer

El modo profesional estará definido como Encendido si se ha seleccionado durante el procedimiento de instalación de Virgin. En modo profesional, puede configurar el televisor para su uso en un hotel.

Entre sus funciones se incluyen las siguientes:

- Cambio de las opciones de configuración profesional como los ajustes de energía y de los altavoces
- Seleccionar la película o el programa de visualización de su biblioteca en la aplicación.
- Enviar la transmisión de una aplicación a la pantalla de su televisor.

---

### 8.2. Apertura del menú profesional

Para disfrutar de todas las funciones de su Android TV de Philips, primero debe conectar el televisor a Internet.

Modo profesional desactivado: consulte el capítulo "Pantalla de inicio de Android TV". El menú profesional no está disponible en el modo desactivado.

Modo profesional activado: consulte el manual de instalación profesional para acceder y utilizar el menú profesional.

El iniciador de la pantalla de inicio:

Desde aquí puede decidir lo que quiere ver y explorar opciones de entretenimiento desde una aplicación o una emisión de televisión en directo. La pantalla de inicio tiene canales para que descubra contenido interesante de sus aplicaciones favoritas. También puede añadir más canales o buscar nuevas aplicaciones para disfrutar de más contenido. Al abrir el menú profesional, se detendrá cualquier aplicación o contenido que se reproduzca en segundo plano. Debe seleccionar la aplicación o el contenido en el menú profesional para reanudarlo.

---

### 8.3. Menú Ajustes profesionales

#### Notificación

Las notificaciones del sistema le informan sobre aspectos como un almacenamiento bajo o problemas de conectividad. El sistema solo muestra estos mensajes cuando no interrumpen las experiencias de aplicación inmersivas o si la notificación es crítica para el funcionamiento del sistema.

#### Entradas

En la lista de entradas, puede cambiar a cualquiera de los dispositivos conectados para ver la televisión o abrir el contenido de un dispositivo de almacenamiento USB conectado para ver su programa.

---

#### Ajustes

##### Canal

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

##### Cambio de canal

Para cambiar de canal, pulse Channel + o Channel -. Si conoce el número de canal, introdúzcalo con los botones numéricos. A continuación, pulse OK para cambiar a ese canal inmediatamente.

##### Controles parentales

Para evitar que los niños vean un canal determinado, puede bloquearlo. Para ver un canal bloqueado, deberá introducir antes el código PIN de cuatro dígitos. No se pueden bloquear programas de dispositivos conectados.

1 - Pulse Inicio > Ajustes > Canal > Controles parentales y pulse OK.

2 - Introduzca el código PIN si es necesario

3 - Seleccione **Entrada bloqueada** y pulse OK.

4 - Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o abajo para seleccionar la fuente que desee bloquear o desbloquear y pulse OK.

5 - Una fuente bloqueada se marca con un icono de candado.

6 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para evitar el uso de dispositivos conectados, puede bloquear una fuente de entrada. Para conectar una fuente de entrada bloqueada, debe introducir

primero el código PIN de 4 dígitos.

**Para bloquear o desbloquear un canal:**

- 1 - Pulse **Inicio** > **Ajustes** > **Canal** > **Controles parentales** y pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Canales bloqueados** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o abajo para seleccionar el canal que desee bloquear o desbloquear y pulse **OK**.
- 5 - Un canal bloqueado se marca con un icono de candado.
- 6 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

\* Nota: Si ha olvidado el código PIN, puede anular el código actual con **8888** e introducir un nuevo código.

**Establezca un código nuevo o restablezca el código PIN...**

- 1 - Pulse **Inicio** > **Ajustes** > **Canal** > **Controles parentales** y pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Cambiar el PIN** y pulse **OK**.
- 4 - Introduzca el código PIN actual y el nuevo.
- 5 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Cuentas e inicio de sesión

Para disfrutar de todas las funciones de su Android TV de Philips, puede iniciar sesión en Google con su cuenta de Google.

Si inicia sesión, podrá disfrutar de sus juegos favoritos en el teléfono, la tableta o el televisor. También obtendrá recomendaciones personalizadas de vídeos y música en la pantalla de inicio del televisor, además de acceso a YouTube, Google Play y otras aplicaciones.

### Iniciar sesión

Utilice su cuenta de Google para iniciar sesión en Google en el televisor. Una cuenta de Google se compone de una dirección de correo electrónico y una contraseña. Si aún no tiene una cuenta de Google, utilice su ordenador o tableta para crear una (accounts.google.com). Para disfrutar de los juegos de Google Play, se necesita un perfil de Google+. Si no inició sesión durante la instalación inicial del televisor, puede hacerlo más adelante en cualquier momento.

**Para iniciar sesión después de la instalación del televisor...**

- 1 - Seleccione **Ajustes**.
- 2 - Seleccione **Cuenta e inicio de sesión** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Iniciar sesión** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Utilizar el mando a distancia** y pulse **OK**.

5 - Con el teclado en pantalla, introduzca su dirección de correo electrónico y pulse **OK**.

6 - Introduzca su contraseña y pulse **OK** para iniciar sesión.

7 - Pulse el botón de desplazamiento hacia la izquierda varias veces si fuera necesario para cerrar el menú.

---

## Preferencias del dispositivo

### Idioma

**Cambio del idioma de menú y mensajes del televisor.**

- 1 - Pulse **Inicio** para ir a la pantalla de inicio.
- 2 - Seleccione **Preferencias del dispositivo** > **Idioma**.
- 3 - Seleccione el idioma y pulse **OK**.
- 4 - Pulse **Atrás** varias veces para cerrar el menú.

---

### Potencia

**Inicio** > **Ajustes** > **Preferencias del dispositivo** > **Alimentación**

### Ajuste del temporizador de reposo

**Alimentación** > **Temporizador**.

El televisor cambia al modo de espera automáticamente después de un tiempo preestablecido.

### Establecimiento de pantalla apagada para ahorrar energía

**Alimentación** > **Imagen apagada**.

Seleccione **Imagen apagada** y la pantalla del televisor se apagará. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

---

## Imagen

### Modo imagen

**Inicio** > **Ajustes** > **Preferencias del dispositivo** > **Imagen** > **Modo de imagen**

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

- Usuario: las preferencias de imagen que estableció durante el primer uso.
- Estándar: el ajuste con mayor ahorro energético; ajuste de fábrica
- Vivo: ideal para la visualización con luz diurna
- Deporte: ideal para deportes

- Película: perfecto para ver películas con efecto de estudio original
  - Juego\*: ideal para videojuegos
- \* Modo de imagen: Juego no está disponible para algunas fuentes de vídeo.

---

## Sonido

---

### Modo de sonido

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Sonido > Modo de sonido

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un ajuste preestablecido con el modo de sonido.

- Juego: ideal para videojuegos
- Cine: ideal para ver películas
- Música: ideal para escuchar música
- Diálogo: ideal para el realce de la voz
- Modo AI: seleccione el modo AI para cambiar de forma inteligente el modo de sonido según el contenido de audio.
- Usuario: las preferencias de sonido que estableció durante el primer uso.

# 9. Pantalla de inicio de Android TV

---

## 9.1. Acerca de la pantalla de inicio de Android TV

Para disfrutar de todas las ventajas de Android TV, conecte el televisor a Internet.

Al igual que en un smartphone o tableta Android, la pantalla de inicio es el corazón de su televisor. En la pantalla de inicio puede decidir lo que quiere ver y explorar opciones de entretenimiento desde una aplicación o una emisión de televisión en directo. La pantalla de inicio tiene canales para que descubra contenido interesante de sus aplicaciones favoritas. También puede añadir más canales o buscar nuevas aplicaciones para disfrutar de más contenido.

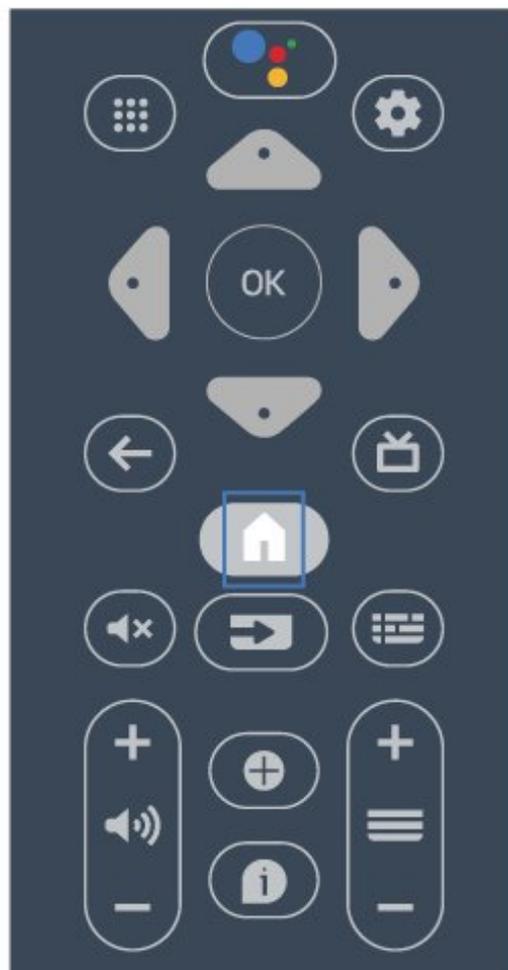
---

## 9.2. Apertura de la pantalla de inicio de Android TV

Modo profesional activado: consulte el manual de instalación para activar o desactivar el modo profesional.

Modo profesional desactivado: para abrir la pantalla de inicio de Android TV y abrir un elemento:

- 1 - Abra la pantalla de inicio de Android TV pulsando **Inicio**.
- 2 - Seleccione una actividad utilizando los botones de flecha y pulse **OK** para iniciar la actividad.
- 3 - Para cerrar el menú de inicio sin cambiar la actividad actual, pulse **←**.



Al abrir la pantalla de inicio de Android, se detendrá cualquier aplicación o contenido que se esté reproduciendo en segundo plano. Debe seleccionar la aplicación o el contenido en la pantalla de inicio de Android para reanudarlo.

---

## 9.3. Ajustes de Android TV

### Red e Internet

---

#### Red doméstica

Para disfrutar de todas las funciones de su Android TV de Philips, primero debe conectar el televisor a Internet.

Conecte el televisor a una red mediante una conexión a Internet de alta velocidad. Puede conectar el televisor de forma inalámbrica o por cable al router de red.

---

## Conectar a la red

---

### Conexión inalámbrica

---

#### Qué necesita

Para conectar el televisor a Internet de forma inalámbrica, se necesita un router Wi-Fi con conexión a Internet.

Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha).



#### Encendido o apagado de Wi-Fi

Inicio > Ajustes > Red e Internet > Wi-Fi.

---

#### Establecimiento de la conexión

Inicio > Ajustes > Red e Internet > Wi-Fi.

1 - En la lista de redes encontradas, seleccione la suya. Si su red no aparece en la lista porque el nombre de red está oculto (ha desactivado la emisión de SSID del router), seleccione **Añadir nueva red** para introducir el nombre de la red.

2 - Siga las instrucciones en pantalla.

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

---

#### Problemas

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

- Los hornos microondas, los teléfonos DECT y otros dispositivos Wi-Fi 802.11b/g/n cercanos pueden alterar la red inalámbrica.

- Asegúrese de que los firewalls de la red permitan al televisor acceder a la conexión inalámbrica.

- Si la red inalámbrica no funciona correctamente en su casa, pruebe con la instalación de la red con cable.

##### Internet no funciona

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

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

- Consulte en el manual de usuario de su router inalámbrico el alcance en interiores, la velocidad de transferencia y otros factores de la calidad de la señal.

- Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) para el router.

#### DHCP

- Si falla la conexión, compruebe que el ajuste de DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) del router está activado. DHCP siempre debería estar activado.

---

### Conexión con cable

---

#### Qué necesita

Para conectar el televisor a Internet, se necesita un router de red con una conexión a Internet. Utilice una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha).



---

#### Establecimiento de la conexión

1 - Conecte el router al televisor mediante un cable de red (cable Ethernet).\*\*

2 - Compruebe que el router está encendido.

3 - El televisor busca constantemente la conexión de red.

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

Si falla la conexión, compruebe que el ajuste DHCP del router está activado. DHCP siempre debería estar activado.

\*\* Para cumplir con la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), utilice un cable Ethernet CAT FTP blindado. Cable Ethernet 5E.

---

#### Ajustes de red

##### Ajustes de proxy

Inicio > Ajustes > Red e Internet > Ajustes de proxy.

Seleccione **Manual** para introducir manualmente un nombre de host proxy válido.

#### Configuración de red: ajustes de IP

Inicio > Ajustes > Red e Internet > Ajustes de IP.

Si la conexión falla, puede comprobar la configuración DHCP del router.

Como alternativa, si es un usuario avanzado y desea instalar la red con dirección IP estática, configure el televisor en IP estática.

---

## Cuenta de Google

---

### Iniciar sesión

Para disfrutar de todas las funciones de su Android TV de Philips, puede iniciar sesión en Google con su cuenta de Google.

Si inicia sesión, podrá disfrutar de sus juegos favoritos en el teléfono, la tableta o el televisor. También obtendrá recomendaciones personalizadas de vídeos y música en la pantalla de inicio del televisor, además de acceso a YouTube, Google Play y otras aplicaciones.

### Iniciar sesión

Utilice su **cuenta de Google** para iniciar sesión en Google en el televisor. Una cuenta de Google se compone de una dirección de correo electrónico y una contraseña. Si aún no tiene una cuenta de Google, utilice su ordenador o tableta para crear una (accounts.google.com). Para disfrutar de los juegos de Google Play, se necesita un perfil de Google+. Si no inició sesión durante la instalación inicial del televisor, puede hacerlo más adelante en cualquier momento.

Para iniciar sesión después de la instalación del televisor:

- 1 - Pulse el botón **Inicio** y seleccione **Ajustes**.
- 2 - Seleccione **Cuenta e inicio de sesión** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Iniciar sesión** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Utilizar el mando a distancia** y pulse **OK**.
- 5 - Con el teclado en pantalla, introduzca su dirección de correo electrónico y pulse **OK**.
- 6 - Introduzca su contraseña y pulse **OK** para iniciar sesión.
- 7 - Pulse los **botones de desplazamiento** hacia la izquierda varias veces si fuera necesario para cerrar el menú.

---

## Canal

---

### Acerca de los canales y el cambio de canales

#### Para ver canales de televisión

- Pulse **SOURCES** y seleccione **TV** para ver los canales.
- También puede pulsar **Inicio > Televisión en directo** y **OK** para ver canales de televisión. Si Televisión en directo no está en la fila Aplicaciones, puede pulsar el icono + al final de la fila para añadir la aplicación.

#### Para cambiar de canal de televisión

- Pulse **Canal +** o **Canal -** para cambiar de canal.
- Si conoce el número de canal, introdúzcalo con los botones numéricos. A continuación, pulse **OK** para cambiar a ese canal.

#### Para cambiar a un canal desde una lista de canales

- Mientras ve un canal de televisión, pulse **OK** para abrir las listas de canales. La lista de canales solo incluye los canales de la fuente de emisión actual.
- Para ver una lista de canales de otra fuente de emisión, pulse **MENU > Botón de desplazamiento hacia arriba > Canal > Modo de instalación de canales**, seleccione otra fuente de emisión cuyos canales desee ver, y vea la lista de canales.
- La lista de canales puede tener varias páginas con canales. Para ver la página anterior o siguiente, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
- Para cerrar la lista de canales sin cambiar de canal, pulse **Atrás**.

---

### Listas de canales

---

#### Acerca de las listas de canales

Tras la instalación de canales, estos aparecen en la lista de canales. Los canales que se muestran en la lista Todos los canales aparecen en función de la fuente de televisión. Los canales se muestran con su nombre cuando dicha información está disponible.

Con una lista de canales seleccionada, pulse los **botones de desplazamiento** arriba o abajo para seleccionar un canal y, a continuación, pulse **OK** para ver el canal seleccionado.

Es posible que el televisor no funcione correctamente con algunos operadores de televisión digital que no cumplan los requisitos del estándar por completo.

---

#### Abrir una lista de canales

Junto a la lista con todos los canales, puede seleccionar una lista filtrada o una de las listas de favoritos que ha creado.

Para abrir la lista de canales actual:

- 1 - Mientras ve la televisión, pulse **OK** para abrir la lista de canales actual.
- 2 - La lista de canales solo incluye los canales de la fuente de emisión actual, como **Antena** o **Cable**.
- 3 - Para ver una lista de canales de otra fuente de emisión, pulse **Inicio > Ajustes > Canal > Modo de instalación de canales**, seleccione otra fuente de emisión cuyos canales desee ver, y vea la lista de canales.
- 4 - Pulse **Atrás** para cerrar la lista de canales.

---

## Visualización de canales

---

### Sintonización de un canal

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

También puede seleccionar **Televisión en directo** en la pantalla de inicio.

### Cambio de canal

Para cambiar de canal, pulse **Canal +** o **Canal -**. Si conoce el número del canal, escriba el número con los botones numéricos. A continuación, pulse **OK** para cambiar a ese canal inmediatamente.

También puede cambiar de canal desde una **Lista de canales** si pulsa **OK**.

---

## Controles parentales

---

### Bloquear y desbloquear un canal

Para evitar que los niños vean un canal determinado, puede bloquearlo. Para ver un canal bloqueado, deberá introducir antes el código PIN de cuatro dígitos. No se pueden bloquear programas de dispositivos conectados.

Para bloquear o desbloquear un canal:

- 1 - Pulse **Inicio > Ajustes > Canal > Controles parentales** y pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Canales bloqueados** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el canal que desee bloquear o desbloquear y pulse **OK**.
- 5 - Un canal bloqueado se marca con un icono de candado.
- 6 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

\* Nota: Si ha olvidado el código PIN, puede anular el código actual con **8888** e introducir un nuevo código.

---

## Restricciones de programas

Para evitar que los niños vean un programa que quizá no sea adecuado para ellos, puede establecer una clasificación.

Los canales digitales pueden tener sus programas clasificados. Cuando la clasificación de un programa es igual o superior a la clasificación que ha configurado, el programa se bloquea. Para ver un programa bloqueado, primero debe introducir el código PIN.

Para establecer una clasificación:

- 1 - Pulse **Inicio > Ajustes > Canal > Controles parentales** y pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Restricciones de programas** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Activado** para establecer la clasificación.
- 5 - Seleccione **Clasificaciones** y pulse **OK**.
- 6 - Establezca las restricciones para sus hijos.
- 7 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para desactivar el control parental, seleccione **Ninguno**. No obstante, en algunos países se debe establecer una clasificación.

Para algunas emisoras y proveedores, el televisor solo bloquea los programas con una clasificación superior. El control parental se establece para todos los canales.

---

## Entradas bloqueadas

Para evitar el uso de dispositivos conectados, puede bloquear una fuente de entrada. Para conectar una fuente de entrada bloqueada, debe introducir primero el código PIN de 4 dígitos.

Para bloquear o desbloquear una fuente de entrada:

- 1 - Pulse **Inicio > Ajustes > Canal > Controles parentales** y pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Entrada bloqueada** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la fuente que desee bloquear o desbloquear y pulse **OK**.
- 5 - Una fuente bloqueada se marca con un icono de candado.
- 6 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Cambiar el PIN

Restablezca el código PIN o establezca uno nuevo. El código PIN se utiliza para bloquear o desbloquear canales o programas.

- 1 - Pulse **Inicio** > **Ajustes** > **Canal** > **Controles parentales** y pulse **OK**.
- 2 - Introduzca el código PIN si es necesario.
- 3 - Seleccione **Cambiar el PIN** y pulse **OK**.
- 4 - Introduzca el código PIN actual y el nuevo.
- 5 - Pulse **Atrás**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Cuentas e inicio de sesión

Para disfrutar de todas las funciones de su Android TV de Philips, puede iniciar sesión en Google con su cuenta de Google.

Si inicia sesión, podrá disfrutar de sus juegos favoritos en el teléfono, la tableta o el televisor. También obtendrá recomendaciones personalizadas de vídeos y música en la pantalla de inicio del televisor, además de acceso a YouTube, Google Play y otras aplicaciones.

### Iniciar sesión

Utilice su cuenta de Google para iniciar sesión en Google desde el televisor. Una cuenta de Google se compone de una dirección de correo electrónico y una contraseña. Si aún no tiene una cuenta de Google, utilice su ordenador o tableta para crear una (accounts.google.com). Para disfrutar de los juegos de Google Play, se necesita un perfil de Google+. Si no inició sesión durante la instalación inicial del televisor, puede hacerlo más adelante en cualquier momento.

Para iniciar sesión después de la instalación del televisor...

- 1 - Seleccione **Ajustes**.
- 2 - Seleccione **Cuenta e inicio de sesión** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Iniciar sesión** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Utilizar el mando a distancia** y pulse **OK**.
- 5 - Con el teclado en pantalla, introduzca su dirección de correo electrónico y pulse **OK**.
- 6 - Introduzca su contraseña y pulse **OK** para iniciar sesión.
- 7 - Pulse los botones de desplazamiento hacia la izquierda varias veces si fuera necesario para cerrar el menú.

---

## Aplicaciones

---

### Google Play

---

#### Cine y televisión

Con **Google Play Películas y TV**, puede alquilar o comprar películas y programas de televisión para verlos en el televisor.

#### Qué necesita

- Conectar el televisor a Internet
- Iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para comprar películas y programas de televisión

Para alquilar o comprar una película o un programa de televisión:

- 1 - Pulse **Inicio**.
- 2 - Seleccione **Google Play Películas y TV**.
- 3 - Seleccione una película o un programa de televisión y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione la compra que desee y pulse **OK**. Se le guiará por el proceso de compra.

Para ver una película o un programa de televisión alquilados o comprados:

- 1 - Pulse **Inicio**.
- 2 - Seleccione **Google Play Películas y TV**.
- 3 - Seleccione la película o programa de televisión de la biblioteca de la aplicación, seleccione el título y pulse **OK**.
- 4 - Puede utilizar los botones **Detener**, **Pausa**, **Rebobinar** o **Avance rápido** del mando a distancia.
- 5 - Para detener la aplicación **Películas**, pulse **Atrás** varias veces o pulse **EXIT**.

Si la aplicación no está en su pantalla de inicio, puede añadirla a través de la página **Aplicaciones** o mediante el elemento **Añadir aplicación a favoritos** de la fila **Aplicaciones**. Algunos productos y funciones de Google Play no están disponibles en todos los países.

Encontrará más información en [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---

### Música

Con **YouTube Music** puede reproducir su música favorita en el televisor y comprar música nueva en su ordenador o dispositivo móvil. O bien, en el televisor, puede iniciar sesión en la suscripción **Premium** de **YouTube Music**. También puede reproducir la música que ya tiene almacenada en el ordenador.

#### Qué necesita

- Conectar el televisor a Internet
- Iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para adquirir una suscripción de música

Para iniciar YouTube Music...

- 1 - Pulse **Inicio**.
- 2 - Seleccione **YouTube Music**.
- 3 - Seleccione la música que desee y pulse **OK**.
- 4 - Para detener la aplicación YouTube Music, pulse **Atrás** varias veces o pulse **EXIT**.

Si la aplicación no está en su pantalla de inicio, puede añadirla a través de la página Aplicaciones o mediante el elemento **Añadir aplicación a favoritos** de la fila **Aplicaciones**. Algunos productos y funciones de Google Play no están disponibles en todos los países.

Encontrará más información en [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---

## Juegos

Con Google Play Juegos, puede jugar a juegos en el televisor, con o sin conexión a Internet.

Puede ver a lo que están jugando sus amigos en ese momento o puede unirse a la partida y competir. También puede llevar un seguimiento de sus logros o continuar por el punto en el que lo dejó.

### Qué necesita

- Conectar el televisor a Internet
- Iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para comprar juegos nuevos

Inicie la aplicación Google Play Juegos para seleccionar e instalar nuevas aplicaciones de juegos en el televisor. Algunos juegos son gratuitos. Si un juego concreto requiere un mando para juegos, aparece un mensaje.

Para iniciar o detener un juego de Google Play:

- 1 - Pulse **Inicio**.
- 2 - Seleccione **Google Play Juegos**.
- 3 - Seleccione el juego al que quiere jugar o un juego nuevo para instalarlo y pulse **OK**.
- 4 - Cuando termine, pulse **Atrás** varias veces, pulse **EXIT** o detenga la aplicación con el botón para salir o detener específico.

Si la aplicación no está en su pantalla de inicio, puede añadirla a través de la página Aplicaciones o mediante el elemento **Añadir aplicación a favoritos** de la fila **Aplicaciones**. Algunos productos y funciones de Google Play no están disponibles en todos los países.

Encontrará más información

en [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---

## Google Play Store

En Google Play Store puede descargar e instalar nuevas aplicaciones. Algunas aplicaciones son gratuitas.

### Qué necesita

- Conectar el televisor a Internet
- Iniciar sesión con su cuenta de Google en el televisor
- Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta de Google para comprar aplicaciones

Para instalar una nueva aplicación:

- 1 - Pulse **Inicio**.
- 2 - Seleccione **Google Play Store** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione la aplicación que desee instalar y pulse **OK**.
- 4 - Para cerrar **Google Play Store**, pulse **Atrás** varias veces o pulse **EXIT**.

### Controles parentales

En Google Play Store, puede ocultar las aplicaciones en función de la madurez de los usuarios/compradores. Debe introducir un código PIN para seleccionar o cambiar el nivel de madurez.

Para configurar el control paterno:

- 1 - Pulse **Inicio**.
- 2 - Seleccione **Google Play Store** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Ajustes > Control parental**.
- 4 - Seleccione el nivel de madurez que desee.
- 5 - Cuando se le solicite, introduzca el código PIN.
- 6 - Para cerrar **Google Play Store**, pulse **Atrás** varias veces o pulse **EXIT**.

Si la aplicación no está en su pantalla de inicio, puede añadirla a través de la página Aplicaciones o mediante el elemento **Añadir aplicación a favoritos** de la fila **Aplicaciones**. Algunos productos y funciones de Google Play no están disponibles en todos los países.

Encontrará más información en [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---

## Pagos

Para realizar un pago en Google Play en el televisor, debe añadir una forma de pago, una tarjeta de crédito (fuera de Estados Unidos), a su cuenta de Google. Cuando compre una película o un programa de televisión, el cargo se realizará en esta tarjeta de crédito.

Para agregar una tarjeta de crédito:

- 1 - En el ordenador, vaya a [accounts.google.com](http://accounts.google.com) e inicie sesión en la cuenta de Google que utilizará con

Google Play en el televisor.

2 - Vaya a [wallet.google.com](https://wallet.google.com) para añadir una tarjeta de crédito a su cuenta de Google.

3 - Introduzca los datos de su tarjeta de crédito y acepte los términos y condiciones.

---

### Inicio o detención de una aplicación

Puede iniciar una aplicación desde la pantalla de inicio.

Para iniciar una aplicación:

1 - Pulse **Inicio**.

2 - Vaya hasta la fila **Aplicaciones**, seleccione la aplicación que desee y pulse **OK**.

3 - Para detener una aplicación, pulse **Atrás**, pulse **EXIT** o detenga la aplicación con su botón para salir o detener específico.

Al abrir la pantalla de inicio se detendrá cualquier aplicación o contenido que se reproduzca en segundo plano. Debe seleccionar la aplicación o el contenido en la pantalla de inicio para reanudarlo.

### Nota para iniciar la aplicación Televisión en directo

Si ha instalado la aplicación Televisión en directo en la pantalla de inicio, tenga en cuenta que las fuentes HDMI se consideran fuentes de la aplicación. Cuando se inicia la aplicación Televisión en directo, se abre con la fuente actual, que incluye fuentes de TV y HDMI.

---

### Gestión de aplicaciones

Si detiene una aplicación y vuelve al menú de inicio, la aplicación no se detendrá realmente. Seguirá ejecutándose en segundo plano para que pueda iniciarla de nuevo cuando desee. Para ejecutarse con fluidez, la mayoría de aplicaciones deben guardar algunos datos en la memoria caché del televisor. Puede que sea bueno detener una aplicación por completo o borrar los datos de la caché de una aplicación en particular para optimizar el rendimiento general y mantener el uso de memoria de su Android TV en un nivel bajo. Además, es mejor desinstalar las aplicaciones que no vaya a utilizar más.

---

## 9.4. Preferencias del dispositivo

### Actualización del sistema

#### Actualizaciones locales

Para ello, necesitará un ordenador con conexión a Internet de alta velocidad y una unidad flash USB para cargar el software al televisor. Utilice una unidad flash USB con al menos 2 GB de espacio libre. Asegúrese de que esté desactivada la protección contra escritura.

1 - Pulse **Inicio** > **Ajustes** > **Preferencias del dispositivo** > **Actualización del sistema** > **Actualizaciones locales** y pulse **OK**.

2 - Siga las instrucciones en pantalla.

#### Actualización desde Internet

Si el televisor está conectado a Internet, puede recibir un mensaje para que actualice el software del televisor. Se necesita una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha). Si recibe este mensaje, le recomendamos llevar a cabo la actualización.

1 - Pulse **Inicio** > **Ajustes** > **Preferencias del dispositivo** > **Actualización del sistema** > **Internet** y pulse **OK**.

2 - Siga las instrucciones en pantalla.

### Acerca de

Para ver la versión actual del software del televisor:

1 - Seleccione **Inicio** > **Ajustes** > **Preferencias del dispositivo** > **Acerca de** > **Versión de software**.

2 - Se mostrarán la versión, las notas de la versión y la fecha de creación. Además, se mostrará el número ESN de Netflix si está disponible.

3 - Pulse **Atrás** si es necesario para cerrar el menú.

Para restablecer los valores originales de todos los ajustes del televisor...

1 - Seleccione **Inicio**.

2 - **Ajustes** > **Preferencias del dispositivo** > **Acerca de** > **Reinicio de fábrica** .

Esto borrará todos los datos del almacenamiento interno del dispositivo, que incluyen la cuenta de Google, los datos de las aplicaciones del sistema, las aplicaciones de descarga y los ajustes. Todos los ajustes se restablecerán y los canales instalados se eliminarán.

## Fecha y hora

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Fecha y hora.

Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para ver más opciones...

### Corrección automática del reloj

Fecha y hora automáticas > Usar hora proporcionada por la red.

· La configuración estándar para el reloj del televisor es Automático. La información de la hora proviene de la información de tiempo universal coordinado, que emite UTC.

### Corrección manual del reloj

Fecha y hora automáticas > Desactivada.

Seleccione Establecer fecha y Establecer hora para ajustar el valor.

Nota: Si ninguno de los ajustes automáticos muestra la hora correctamente, puede configurar la hora manualmente.

### Ajuste de la zona horaria o ajuste de una compensación de tiempo para su región

Fecha y hora > Establecer zona horaria.

Seleccione la zona horaria que desee.

### Ajuste el formato de hora a 24 horas

Fecha y hora > Usar formato de 24 horas .

Permite mostrar la hora del sistema en formato de 24 horas; de lo contrario, se utilizará el formato de 12 horas.

## Temporizador

Ajuste del temporizador de apagado o encendido del televisor

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Temporizador.

Establezca Tipo de tiempo de encendido o Tipo de apagado en Activado o Una vez.

## Idioma

Cambio del idioma del menú del televisor

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Idioma.

1 - Pulse Inicio para ir a la pantalla de inicio.

2 - Seleccione Preferencias del dispositivo > Idioma.

3 - Seleccione el idioma y pulse OK.

4 - Pulse Atrás o EXIT varias veces para cerrar el menú.

## Teclado

Permite establecer el tipo de teclado en pantalla.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Teclado.

Para establecer la disposición del teclado en Qwerty o Azerty.

## Entradas

Consulte el capítulo HDMI CEC.

## Potencia

Permite configurar los temporizadores para ahorrar energía.

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Alimentación.

Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para ver más opciones...

### Ajuste del temporizador de reposo

Alimentación > Temporizador.

El televisor cambia al modo de espera automáticamente después de un tiempo preestablecido.

### Establecimiento de pantalla apagada para ahorrar energía

Alimentación > Imagen apagada.

Seleccione Imagen apagada y la pantalla del televisor se apagará. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

### Ajuste del temporizador de apagado del televisor

Alimentación > Temporizador de apagado.

Si selecciona Temporizador de desconexión, el televisor se apaga automáticamente a una hora preestablecida para ahorrar energía.

### Apagado automático sin señal

Alimentación > Apagado automático sin señal.

Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para establecer el valor. Seleccione Apagado para desactivar el apagado automático.

Si usa el televisor como monitor o emplea un receptor digital (STB) para ver la televisión y no utiliza el mando a distancia del televisor, debe desactivar la desconexión automática, para establecer el valor en Apagado.

### Ajuste del temporizador de reposo automático

Alimentación > Reposo automático.

El televisor cambia al modo de reposo automáticamente después de un tiempo preestablecido si el televisor no recibe ningún comando del mando a distancia.

## Imagen

---

### Modo imagen

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Imagen > Modo de imagen

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

- Usuario: las preferencias de imagen que estableció durante el primer uso.
- Estándar: el ajuste con mayor ahorro energético; ajuste de fábrica
- Vivo: ideal para la visualización con luz diurna
- Deporte: ideal para deportes
- Película: perfecto para ver películas con efecto de estudio original
- Juego\*: ideal para videojuegos

\* Modo de imagen: Juego no está disponible para algunas fuentes de vídeo.

Cuando el televisor reciba una señal HDR Dolby Vision, seleccione uno de los estilos de imagen siguientes:

- Dolby Vision luminoso
- Dolby Vision oscuro
- Dolby Vision vivo

---

### Notificación de Dolby Vision

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Imagen > Notificación de Dolby Vision y pulse OK.

Active o desactive la notificación de Dolby Vision cuando el contenido de Dolby Vision empiece a reproducirse en el televisor.

---

### Otros ajustes de imagen

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Imagen

Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para ver más opciones...

#### Retroiluminación

Ajuste la intensidad de la luz de fondo de vídeo.

#### Brillo

Permite ajustar el nivel de brillo de la señal de imagen.

Nota: El ajuste del brillo a un valor muy alejado del valor de referencia (50) puede reducir el contraste.

#### Contraste

Permite ajustar el valor de contraste de la imagen.

#### Saturación

Permite ajustar el valor de saturación de color de la imagen.

#### MATIZ

Permite ajustar el valor de matiz de la imagen.

#### Realce

Permite ajustar el nivel de realce de los detalles de la imagen.

#### Gamma

Permite establecer un ajuste no lineal de la luminancia y el contraste de la imagen. Es un ajuste dirigido a usuarios expertos.

#### Fase del color

Configure la imagen a una temperatura de color predeterminada o ajuste la configuración usted mismo.

#### Sensor de luz

Seleccione Encendido para ajustar la imagen automáticamente según las condiciones de iluminación de la habitación.

#### Vídeo avanzado

Permite configurar los ajustes avanzados.

- DNR Reducción de ruido digital: filtros para reducir

el ruido de la imagen.

- MPEG NR: función de reducción de ruido de MPEG para mejorar la calidad de las imágenes disminuyendo el ruido sin sacrificar la resolución de la imagen.

- Control de brillo adaptativo: mejora del contraste de vídeo dinámica para ajustar automáticamente el nivel de luminancia de la señal de imagen. Si el ajuste Modo PC está activado, esta función estará desactivada.

- Control de contraste local: mejora el nivel de contraste en zonas específicas de la imagen.

- Modo de juego: cambia del modo de televisión al modo de juego para obtener un tiempo de respuesta rápido.

- Modo PC: cambia del modo de televisión al modo PC para representar fielmente la imagen del juego.

- Modo de juego automático de HDMI: permite que el televisor cambie automáticamente al Modo de juego si la fuente indica que el contenido es un juego.

### Sintonizador de color

Ajuste con precisión la configuración del color usted mismo.

### Alineación de balance de blancos de 11 puntos

Permite personalizar el balance de puntos blancos en función de la temperatura de color seleccionada para la imagen.

### Restablecer a los ajustes predeterminados

Permite restablecer los ajustes de imagen actuales a los valores predeterminados.

## Sonido

---

### Modo de sonido

Inicio > Ajustes > Sonido > Modo de sonido > y pulse OK.

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un ajuste preestablecido con el modo de sonido.

- Juego: ideal para videojuegos
- Cine: ideal para ver películas
- Música: ideal para escuchar música
- Diálogo: ideal para el realce de la voz
- Modo AI: seleccione el modo AI para cambiar de forma inteligente el modo de sonido según el contenido de audio.
- Usuario: las preferencias de sonido que estableció durante el primer uso.

---

### Otros ajustes de sonido

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Sonido y pulse OK.

Pulse los botones de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo para ver más opciones...

### Altavoces

Configure el televisor para que el sonido se reproduzca en el televisor o en el sistema de audio conectado. También puede seleccionar si desea oír el sonido del televisor y cómo controlarlo.

- Si selecciona Sistema de audio externo, desactivará permanentemente los altavoces del televisor.

- Si selecciona Altavoces del televisor, estos permanecerán siempre encendidos.

\* Nota: Los altavoces del televisor se silenciarán al conectarse los auriculares.

### Salida digital

Los ajustes de salida digital están disponibles para las señales de sonido ópticas y HDMI ARC. Ajuste la señal de salida de audio del televisor para que se adapte a las funciones de sonido del sistema de cine en casa conectado.

### Retardo de salida digital

Es posible que en algunos sistemas de cine en casa se deba ajustar el retardo de audio para sincronizar el audio y el vídeo. Seleccione 0 si ha establecido un retardo de sonido en el sistema de cine en casa.

### Modo nocturno DTS

Seleccione el modo nocturno DTS para disfrutar de una experiencia de escucha más cómoda y discreta al ver contenido con DTS Master Audio.

### Procesamiento de audio Dolby

Permite configurar los ajustes avanzados.

- Nivelador de volumen: seleccione Activado para ajustar el volumen automáticamente.
- Mejora de diálogos: seleccione la opción para disfrutar de una calidad mejorada en programas de voz.
- Virtualizador Surround: seleccione Activado para crear una experiencia de sonido Surround virtual.
- Dolby Atmos: seleccione Activado para activar Dolby Atmos y añadir una dimensión de altura al sonido. Con la dimensión de altura, el sonido se puede colocar con precisión y mover en un espacio tridimensional.

Restablecer a los ajustes predeterminados

Permite restablecer los ajustes de sonido actuales a los valores predeterminados.

## Almacenamiento

Para ver el almacenamiento compartido interno...

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Almacenamiento.

## Pantalla de inicio

Para personalizar la pantalla de inicio...

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Pantalla de inicio.

Puede activar o desactivar las vistas previas de vídeo y audio. También puede reordenar las aplicaciones y los juegos. Consulte las licencias de código abierto.

## Asistente de Google

Le permite configurar el Asistente de Google. También puede ver las licencias de código abierto.

- 1 - Seleccione Inicio > Ajustes > Canal, o seleccione Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Asistente de Google.
- 2 - Seleccione Licencias de código abierto y pulse OK.
- 3 - Pulse Atrás si es necesario para cerrar el menú.

## Chromecast integrado

Para ajustar la configuración de Chromecast integrado...

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Chromecast integrado.

Puede activar o desactivar las vistas previas de vídeo y audio. También puede reordenar las aplicaciones y los juegos. Consulte las licencias de código abierto.

## Protector de pantalla

Para ajustar la configuración del protector de pantalla según sus preferencias...

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Protector de pantalla.

## Ubicación

Para establecer el estado de la ubicación...

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Ubicación.

## Accesibilidad

El televisor está preparado para que lo utilicen personas con deficiencias auditivas o visuales.

**Accesibilidad para personas con deficiencias visuales**

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Accesibilidad > Descripción de audio.

Los canales de televisión digital pueden emitir comentarios de audio especiales que describen lo que se muestra en la pantalla. Seleccione activar o desactivar la descripción de audio.

**Discapacitados visuales**

Accesibilidad > Discapacitados visuales.

Cuando la opción Audiodescripción está activada, hay disponibles más opciones para Discapacitados visuales. Ajuste el volumen del audio normal con comentarios de audio del altavoz y los auriculares o ajuste los efectos de audio adicionales en el audio de los comentarios. Puede ajustar el efecto con los parámetros siguientes.

- Altavoz · auricular
- Volumen · Barrido y atenuación
- Audio para personas con discapacidad visual
- Control de atenuación

**Deficiente auditivo**

Accesibilidad > Deficiente auditivo.

Active o desactive el texto para describir la información sonora o visual en pantalla.

## Reiniciar

Inicio > Ajustes > Preferencias del dispositivo > Reiniciar > y pulse OK.

Nota:

Desconecte el disco duro USB externo antes de reiniciar.

Espere unos segundos y el televisor se reiniciará automáticamente.

Esto eliminará los datos y la información innecesarios de la memoria.

Si, al utilizar aplicaciones, el rendimiento del televisor es bajo (por ejemplo, el vídeo y el audio no están sincronizados o la aplicación se ejecuta lentamente), reinicie el televisor para mejorar el rendimiento.

---

## 9.5. Accesorios

Inicio > Ajustes > Accesorios

Puede seleccionar la conexión Bluetooth® memorizada en la lista.

Si no encuentra el accesorio, seleccione Añadir accesorio para buscar conexiones Bluetooth®.

# 10. Ayuda y asistencia

---

## 10.1. Solución de problemas

---

### 10.2. Encendido y mando a distancia

El televisor no se enciende.

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado.

**Suena un chirrido al encender o apagar el televisor**

Cuando enciende, apaga o pone en modo de espera el televisor, se oír un chirrido procedente de la carcasa del televisor. Este sonido se debe a la expansión y contracción normales del televisor al calentarse o enfriarse y no afecta a su rendimiento.

**El televisor no responde al mando a distancia**

El televisor tarda unos segundos en iniciarse. Durante este tiempo, no responde al mando a distancia ni a los controles del televisor. Este es un comportamiento normal.

Si el televisor sigue sin responder al mando a distancia, puede comprobar si el mando a distancia funciona utilizando la cámara de un teléfono móvil. Ponga el teléfono en el modo de cámara y enfoque el mando a distancia hacia la lente de la cámara. Si pulsa cualquier botón del mando a distancia y observa el parpadeo del LED infrarrojo a través de la cámara, significa que el mando a distancia funciona; Será preciso revisar el televisor.

Si no observa el parpadeo, es posible que el mando a distancia esté estropeado o que se hayan agotado las pilas.

Este método de comprobación del mando a distancia no es posible con mandos emparejados de forma inalámbrica con el televisor.

**El televisor vuelve al modo de espera tras mostrar la pantalla de inicio de Philips**

Cuando el televisor está en modo de espera, se muestra la pantalla de inicio de Philips y, a continuación, el televisor vuelve al modo de espera. Este es un comportamiento normal. Cuando el televisor se desconecta y se vuelve a conectar al suministro eléctrico, la pantalla de inicio se muestra en el siguiente inicio. Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse **⏻** en el mando a distancia o el televisor.

**La luz del modo de espera no deja de parpadear**

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere cinco minutos antes de volver a conectarlo. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

---

### 10.3. Canales

**No se ha encontrado ningún canal digital durante la instalación**

Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que el televisor es compatible con TDT o TDC en su país.

Compruebe que todos los cables están correctamente conectados y que se ha seleccionado la red adecuada.

**Los canales instalados previamente no aparecen en la lista de canales**

Compruebe que ha seleccionado la lista de canales correcta.

---

### 10.4. Imagen

**No hay imagen o está distorsionada**

- Compruebe que la antena está conectada correctamente al televisor.
- Asegúrese de que se ha seleccionado el dispositivo correcto como fuente.
- Compruebe que el dispositivo externo o fuente está conectado correctamente.

**Hay sonido pero no imagen**

- Asegúrese de que los ajustes de imagen son los correctos.

**La recepción de la antena es deficiente**

- Compruebe que la antena está conectada correctamente al televisor.
- Un volumen alto de los altavoces, dispositivos de audio sin toma de tierra, luces de neón, edificios altos u objetos de gran tamaño; todos estos factores pueden afectar a la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando dispositivos del televisor.
- Si solo la recepción de un canal en particular es deficiente, ajuste la sintonía fina de ese canal.

**Imagen deficiente de un dispositivo**

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente.
- Asegúrese de que los ajustes de imagen son los correctos.

### La imagen no encaja en la pantalla

Cambie el formato de la imagen.

### La posición de la imagen no es correcta

Las señales de imagen de algunos dispositivos podrían no encajar correctamente en la pantalla. Compruebe la salida de la señal del dispositivo conectado.

### La imagen del ordenador no es estable

Compruebe que la velocidad de actualización y la resolución que utiliza el ordenador son compatibles.

- Si utiliza un adaptador o un cable de HDMI a DVI, asegúrese de que hay conectado un cable de audio adicional a la entrada AUDIO IN (solo miniconector) si está disponible.

### EasyLink no funciona

- Asegúrese de que los dispositivos HDMI son compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

### No se muestra el icono de volumen

- Este comportamiento es normal cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC.

### No se reproducen las fotos, los vídeos ni la música de un dispositivo USB

- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB se ha configurado como compatible con Mass Storage Class, según se describa en la documentación del dispositivo de almacenamiento.  
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el televisor.  
- Compruebe que el televisor admite los formatos de archivos de imagen y audio.

### Los archivos del dispositivo USB se reproducen de forma entrecortada

- La capacidad de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor, lo que da lugar a una reproducción deficiente.

---

## 10.5. Sonido

### No hay sonido o es de baja calidad

Si no detecta una señal de audio, el televisor desactiva automáticamente la salida de audio, pero ello no indica que haya un problema.

- Compruebe que los ajustes de sonido son correctos.
- Compruebe que todos los cables están bien conectados.
- Compruebe que el volumen no está silenciado o reducido al mínimo.
- Compruebe que la salida del audio del televisor está conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa.  
El sonido debería oírse a través de los altavoces del sistema de cine en casa.
- Es posible que algunos dispositivos requieran la activación manual de la salida de audio HDMI. Si ya está activado el audio HDMI pero sigue sin oír el sonido, pruebe a cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por impulsos codificados). Consulte las instrucciones en la documentación incluida con el dispositivo.

---

## 10.6. Conexiones

### HDMI

- Tenga en cuenta que HDCP (protección de contenido digital de gran ancho de banda) puede retrasar el tiempo que un televisor tarda en mostrar contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y viceversa.
- Si se producen interrupciones del sonido intermitentes, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI son correctos.

---

## 10.7. Wi-Fi, Internet y Bluetooth®

### No se encuentra la red Wi-Fi o pierde calidad

- Los hornos microondas, los teléfonos DECT y otros dispositivos Wi-Fi 802.11b/g/n/ac cercanos pueden alterar la red inalámbrica.
- Asegúrese de que los firewalls de la red permitan a la pantalla acceder a la conexión inalámbrica.
- Si la red inalámbrica no funciona correctamente en su casa, pruebe con la instalación de la red con cable.

### Internet no funciona

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

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

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

### DHCP

• Si falla la conexión, compruebe que el ajuste de

DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) del router está activado. DHCP siempre debería estar activado.

#### **Pérdida de la conexión Bluetooth®**

- Los lugares con gran actividad inalámbrica (apartamentos con muchos routers inalámbricos) pueden dificultar la conexión inalámbrica.

---

## 10.8. Red

#### **No se encuentra la red Wi-Fi o pierde calidad**

- Los hornos microondas, los teléfonos DECT y otros dispositivos Wi-Fi 802.11b/g/n/ac cercanos pueden alterar la red inalámbrica.
- Asegúrese de que los firewalls de la red permitan al televisor acceder a la conexión inalámbrica.
- Si la red inalámbrica no funciona correctamente en su casa, pruebe con la instalación de la red con cable.

#### **Internet no funciona**

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

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

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

#### **DHCP**

- Si falla la conexión, compruebe que el ajuste de DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) del router está activado. DHCP siempre debería estar activado.

---

## 10.9. Ayuda en línea

Nuestro servicio de asistencia en línea le permite resolver cualquier problema relacionado con su televisor Philips. Puede seleccionar el idioma e introducir el número de modelo del producto.

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

En el sitio de asistencia encontrará el número de teléfono de su país para ponerse en contacto con nosotros, así como respuestas a las preguntas más frecuentes. En algunos países puede chatear con uno de nuestros colaboradores y preguntarle directamente, o enviar la pregunta por correo electrónico.

También puede descargar el manual en línea o actualizaciones para el software del televisor en el ordenador.

---

## 10.10. Asistencia y reparación

Si necesita asistencia o una reparación, puede llamar al servicio de atención al consumidor de su país. Nuestros ingenieros de servicio se encargarán de las reparaciones, si es necesario.

Encontrará el número de teléfono en la documentación impresa incluida con el televisor. También puede visitar nuestro sitio web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) y seleccionar su país si lo necesita.

#### **Número de serie y número de modelo del televisor**

Es posible que se le solicite el número de modelo y el número de serie del televisor. Podrá encontrar dichos números en la etiqueta de la caja o en la etiqueta de identificación situada en la parte posterior o inferior del televisor.

#### **⚠ Advertencia**

No intente reparar el televisor por sí mismo, pues podría causar lesiones personales, daños irreparables en el televisor o la anulación de la garantía.

# 11. Información de precaución y seguridad

---

## 11.1. Seguridad

### Importante

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor. Si se producen daños debido al seguimiento incorrecto de las instrucciones, la garantía no tendrá validez.

No modifique nunca este equipo sin la autorización del fabricante.

### Riesgo de descarga eléctrica o incendio

- Nunca exponga el televisor al agua o la lluvia ni coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca de él.  
En caso de que algún líquido salpique el televisor, desconéctelo de la toma de corriente inmediatamente.  
Póngase en contacto con el servicio de atención al consumidor de Philips para que se compruebe el televisor antes de su uso.
- No exponga el televisor, el mando a distancia ni las pilas a un calor excesivo. No coloque estos objetos cerca de velas encendidas, llamas sin protección u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa.
- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del televisor.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- Evite ejercer fuerza en los enchufes. Los enchufes sueltos pueden generar arcos voltaicos o un incendio. Asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante cuando gire la pantalla del televisor.
- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, el conector de alimentación del dispositivo debe estar desconectado de la toma de corriente. Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre de la clavija, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad a la clavija de alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

### Riesgos de estabilidad

Un televisor puede caerse, y provocar lesiones personales graves o incluso la muerte. Muchas lesiones, especialmente en niños, se pueden evitar tomando precauciones sencillas como las siguientes:

- Asegúrese SIEMPRE de que el televisor no sobresale del borde del mueble que lo sostiene.
- Utilice SIEMPRE armarios, soportes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice SIEMPRE muebles que puedan soportar de forma segura el televisor.
- Eduque SIEMPRE a los niños sobre los peligros que conlleva subirse a un mueble para llegar al televisor o sus controles.
- Coloque SIEMPRE los cables conectados al televisor de forma que no se pueda tropezar en ellos, que no se pueda tirar de ellos y que no se puedan agarrar.
- No coloque NUNCA un televisor en un lugar inestable.
- No coloque NUNCA el televisor sobre un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque NUNCA el televisor sobre un paño u otros materiales que puedan estar situados entre el televisor y el mueble.
- No coloque NUNCA objetos que puedan incitar a los niños a subirse, como juguetes o mandos a distancia, en la parte superior del televisor o del mueble en el que esté situado el televisor.

Si se va a conservar y reubicar el televisor actual, se deben aplicar las mismas precauciones indicadas anteriormente.

### Riesgo de las pilas

- No ingiera la pila. Peligro de quemaduras químicas.
- El mando a distancia puede contener una pila de botón. Si se ingiere, puede provocar quemaduras internas graves en solo 2 horas y producir la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas alejadas de los niños.
- Si el compartimento de las pilas no se cierra bien, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si piensa que las pilas pueden haber sido ingeridas o encontrarse en el interior de cualquier parte del cuerpo, consulte inmediatamente a un médico.
- Existe riesgo de incendio o explosión si las pilas se sustituyen por unas del tipo incorrecto.
- La sustitución de una pila por una de un tipo incorrecto puede deshabilitar una medida de seguridad (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de pilas de litio).
- Eliminar una pila en el fuego o en un horno caliente,

o aplastar o cortar una pila por medios mecánicos, son acciones que pueden producir una explosión.

- Dejar una pila en un entorno con temperaturas extremadamente altas puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una pila sometida 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 producto en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de al menos 10 cm en torno al televisor para permitir su ventilación. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

## Tormentas con aparato eléctrico

Desconecte el televisor de la toma de corriente y de la antena antes de una tormenta con aparato eléctrico.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque ninguna parte del televisor, el cable de alimentación o el cable de la antena.

## Riesgo de daños auditivos

Procure no usar los auriculares o cascos con un volumen alto o durante un periodo de tiempo prolongado.

## Bajas temperaturas

Si el televisor se transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C, desembale el televisor y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectar el televisor a la toma de alimentación.

## Humedad

En raras ocasiones, según la temperatura y la humedad, puede producirse una cierta condensación dentro del cristal frontal del televisor (en algunos modelos). Para evitarlo, no exponga el televisor a la luz solar directa, ni al calor y la humedad extremos. Si se produce condensación, esta desaparecerá espontáneamente después de unas horas de funcionamiento del televisor.

La condensación no dañará el televisor ni afectará a su funcionamiento.

---

## 11.2. Cuidado de la pantalla

- No toque, presione, frote ni golpee nunca la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.
- Limpie el televisor y el marco con un paño suave humedecido y frote suavemente. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el televisor.
- Para evitar deformaciones y desvanecimiento del color, limpie las gotas de agua lo antes posible.
- Evite las imágenes estáticas en la medida de lo posible. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante mucho tiempo, por ejemplo, los menús de pantalla, las barras negras, las visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

---

## 11.3. Aparatos de instalaciones sanitarias

Si este televisor está destinado al entretenimiento para uso en un hospital, una residencia, un centro de atención médica o una instalación sanitaria similar en la que la instalación está limitada a una zona no peligrosa, se debe instalar montado en la pared o el techo.

No se ha diseñado para su uso en una zona de cuidados intensivos en la que se está tratando a un paciente con un conductor eléctrico externalizado, como una sonda, un catéter

u otro electrodo conectado al corazón; sin embargo, el paciente contactará con el aparato durante su estancia en un centro sanitario.

# 12. Condiciones de uso

---

## 12.1. Condiciones de uso del televisor

2023 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto lo comercializa TP Vision Europe B. V. o una de sus filiales, en lo sucesivo, TP Vision, que es el fabricante del producto. TP Vision es el garante con respecto al televisor junto al que se suministra esta documentación. Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos propietarios. TP Vision se reserva el derecho de cambiar los productos en cualquier momento sin obligación de ajustar los productos anteriores en consecuencia.

La documentación incluida con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o disponible para su descarga en el sitio web de Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) se consideran adecuados para el uso previsto del sistema.

El material de este manual se considera adecuado para el uso previsto del sistema. Si el producto, o sus módulos o procedimientos individuales, se utilizan con fines distintos a los que aquí se especifican, deberá obtenerse la confirmación de su validez e idoneidad. TP Vision garantiza que el material no infringe ninguna patente de EE. UU. No existe ninguna otra garantía expresa ni implícita. TP Vision no se hace responsable de los posibles errores del contenido de este documento ni de los problemas que pudieran surgir de dicho contenido. Los errores de los que Philips reciba notificación se adaptarán y publicarán en el sitio web de asistencia de Philips con la mayor rapidez posible.

Términos de la garantía – ¡Riesgo de lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía!  
No intente reparar el televisor. Utilice el televisor y sus accesorios para el uso concebido por el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte trasera del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. No retire la carcasa del televisor. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips TV si necesita asistencia o una reparación. Encontrará el número de teléfono en la documentación impresa incluida con el televisor. También puede consultar nuestro sitio web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) y

seleccionar su país si lo necesita. Cualquier operación prohibida expresamente en este manual, así como cualquier procedimiento de ajuste y ensamblaje no recomendado o autorizado en el mismo, anulará la garantía.

### Características de los píxeles

Este televisor tiene un elevado número de píxeles de color. Aunque el porcentaje de píxeles activos es del 99,999 % o más, pueden aparecer puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules) constantemente en la pantalla. Se trata de una propiedad estructural de la pantalla (dentro de los estándares comunes del sector) y no es un fallo de funcionamiento.

### Conformidad CE

Por la presente, TP Vision Europe B.V. declara que este televisor cumple los requisitos esenciales y demás directrices relevantes de las directivas 2014/53/UE (equipos de radio), 2009/125/CE (diseño ecológico) y 2011/65/CE (sustancias peligrosas).

### Cumplimiento de la UKCA

Por la presente, TP Vision Europe B.V. declara que este televisor cumple los requisitos fundamentales y demás directrices pertinentes de las normativas para equipos de radio de 2017, las normativas del diseño ecológico de los productos relacionadas con la energía y la información energética (enmienda) (salida de la UE) de 2019 y las normativas para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012.

### Conformidad con EMF

TP Vision fabrica y vende gran número de productos dirigidos a consumidores que, como todo aparato electrónico, en general tienen la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas. Uno de los principios empresariales fundamentales de TP Vision consiste en adoptar todas las medidas de seguridad necesarias en nuestros productos, con el fin de cumplir la legislación aplicable y respetar ampliamente la normativa sobre campos electromagnéticos (EMF) pertinente en el momento de fabricación de los productos.

TP Vision se compromete a desarrollar, producir y comercializar productos que no provoquen efectos adversos en la salud. TP Vision confirma que, siempre que sus productos se utilicen de forma adecuada y con el fin para el que fueron creados, son seguros de acuerdo con las evidencias científicas disponibles en la actualidad. TP Vision desempeña un papel activo en el desarrollo de estándares de seguridad y EMF internacionales, lo que permite a TP Vision la anticipación a nuevos estándares y su temprana integración en sus productos.

---

## 12.2. Solo entornos de hostelería

Este producto está diseñado para su uso en instalaciones profesionales y entornos de hostelería (incluidos, entre otros, hoteles y casas de vacaciones) y no es adecuado para fines domésticos. Cualquier uso distinto al previsto para este dispositivo podría anular la garantía.

## 13. Derechos de autor

---

### 13.1. Dolby Audio

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



### 13.2. 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. Obras inéditas de carácter confidencial. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.



### 13.3. DTS-HD

Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, así como DTS y el símbolo juntos, DTS-HD, y el logotipo DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos u otros países.  
© DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.



### 13.4. HDMI

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición), la imagen comercial de HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



### 13.5. Kensington

Kensington

(Si procede)

Kensington y MicroSaver son marcas comerciales estadounidenses de ACCO World Corporation con registros ya emitidos y solicitudes pendientes en otros países de todo el mundo.



### 13.6. Otras marcas comerciales

El resto de las marcas comerciales registradas o no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

# 14. Código fuente abierto

---

## 14.1. Licencias de código fuente abierto

Para ver la información legal desde el sistema operativo Android...

Modo profesional activado:

- 1 - Pulse Inicio, seleccione Ajustes y pulse OK.
- 2 - Seleccione Preferencias del dispositivo > Información legal y pulse OK.
- 3 - Pulse ←, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Modo profesional desactivado:

- 1 - Pulse Inicio, seleccione Ajustes y pulse OK.
- 2 - Seleccione Preferencias del dispositivo > Acerca de > Información legal y pulse OK.
- 3 - Pulse ←, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Este televisor contiene software de código fuente abierto. Por la presente, TP Vision ofrece la entrega, previa solicitud, de una copia completa del código fuente correspondiente a los paquetes de software de código fuente abierto con copyright que se utilizan 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 cualquier persona que reciba esta información.

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

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

o bien escanee el código QR a continuación para leer el documento LÉAME en línea.





# Índice

---

## A

Accesorios	8
Aparatos de instalaciones sanitarias	35
Auriculares	12
Avisos	39

## C

Cable de alimentación	3
Cable de antena	4
Conexión de dispositivos	10
Cuidado de la pantalla	35

## D

Dispositivo de audio	12
Dispositivo de vídeo	12

## E

Encendido	5
-----------	---

## G

Google Cast	15
-------------	----

## M

Mando a distancia	6
Mando a distancia, pilas	7

## P

Pantalla de inicio de Android TV	19
Puerto de la antena	10

## R

Resolución de entrada de la pantalla	9
Riesgo de las pilas	34
Riesgos de estabilidad	34

## S

Sistema de cine en casa	11
Solución de problemas	31
Soporte del televisor	3

## T

TV, modo de espera	5
--------------------	---



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.

2023© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)